

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11

STAHL

www.stahl.de



00653E00

- > Potere di interruzione motore AC-3 e AC-23 secondo DIN VDE 0660 parte 107 IEC/EN 60947-3
- > Caratteristiche del sezionatore secondo IEC/EN 60947-3
- > Apertura positiva dei contatti principali
- > Disponibile per correnti nominali d'impiego da 16 A a 630 A
- > Involucro robusto in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro
- > Maniglia di grandi dimensioni, lucchettabile, nei colori nero o giallo / rosso
- > Grado di protezione IP66



E7

Gli interruttori di carico e per motore 8146/5-V11 vengono impiegati come interruttori di rete per impianti di distribuzione e circuiti motore. Sono disponibili interruttori standard per correnti nominali d'impiego fino a 80 A. Interruttori per correnti nominali d'impiego superiori sono progettati e realizzati su ordinazione.

	ATEX							Classe I (NEC 505) (NEC 506)							Classe I		Classe II		Classe III		
Zona	0	1	2	20	21	22	Zona	0	1	2	20	21	22	Divisione	1	2	1	2	1	2	
Utilizzabile in		x	x		x	x	Utilizzabile in		x ¹⁾					Utilizzabile in		x ¹⁾					

¹⁾ Versioni speciali su richiesta

Protezione contro le esplosioni

Globale (IECEX)

Gas e polvere	8146/5: IECEX PTB 06.0090 8146/5: Ex d e ia/ib [iaGa] mb q IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb 8146/5: Ex tb IIIA, IIIB, IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db
---------------	---

Europa (ATEX)

Gas e polvere	8146/5: PTB 01 ATEX 1024 8146/5: E II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb 8146/5: E II 2 D Ex tb IIIA, IIIB, IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66 (possibile in via opzionale l'indicazione sulla targhetta)
---------------	--

Omologazioni e certificati

Omologazioni	IECEX, ATEX, Kazakhstan (TR), Russia (TR), Bielorussia (TR)
--------------	---

WebCode 8146M

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11

Tabella di selezione

Versione	Materiale della custodia	Equipaggiamento		Intervallo di serraggio [mm]	Numero d'ordine	Peso kg
		Colore	Dispositivo aggiuntivo			
10 A, a 3 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-300-00-0050	1,377
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-300-00-1050	1,377
10 A, a 3 poli + N	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-400-00-0050	1,377
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-400-00-1050	1,377

Gli invertitori sono disponibili esclusivamente nella versione V11 e non come interruttori di sicurezza V37.

Dati tecnici

Versione	10 A
Dati meccanici	
Grado di protezione	IP66 In conformità alla norma IEC/EN 60529
Coperchio della custodia	V11: bloccato nella posizione di commutazione ON, estraibile nella posizione OFF
Leva di comando	Chiudibile mediante 3 lucchetti in posizione 0
Installazione e montaggio	
Pressacavi	Standard: in poliamide, serie 8161 Speciale: in metallo
Contatti principali	
Dati elettrici	
Tensione di esercizio nominale	690 Vca
Tensione di isolamento nominale	750 V
Tenuta con tensione ad impulso nominale	6 kV
Corrente di esercizio nominale	10 A

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11



Dati tecnici

Potere di interruzione	secondo IEC/EN 60947-3; DIN VDE 0660, parte 107			
	U _e	CA-3 I	P	
	230 V ~	10 A	2,2 kW	
	400 V ~	10 A	4,0 kW	
	440 V ~	10 A	4,0 kW	
	500 V ~	10 A	5,5 kW	
	690 V ~	10 A	7,5 kW	
	U _e	CC-1 I	CC-13 (L/R = 300 ms) U _e	I
	220 V	6 A ³⁾	230 V	0,4 A
	110 V	6 A ²⁾		
	60 V	6 A ¹⁾		
	24 V	10 A ¹⁾		
Durata elettrica / meccanica	40.000 operazioni			
Protezione max. contro il cortocircuito	16 A, caratteristica di intervento gG In conformità alla norma IEC/EN 60291-1			
Contatti ausiliari				
Dati elettrici				
Tensione di esercizio nominale	400 V AC			
Corrente di esercizio nominale	6 A			
Dati meccanici				
Interruttore	1 N.C. (ON ritardato - OFF anticipato)			
Installazione e montaggio				
Morsetti	2,5 ... 4 mm ² a filo sottile / singolo			

- 1) 1 percorso corrente
2) 2 percorsi corrente in fila
3) 3 percorsi corrente in fila

E7

Tipo 8146/5-V..-	Numero di poli		Corrente max. [A]	Sezione conduttore ¹⁾ [mm ²]		Classe di temperatura / Temperatura ambiente ammessa
	Contatti princi-pali	Contatti ausiliari		min.	max.	
300-...	3	1	10	2,5	4	T6: -40 ... +51 °C T6: -40 ... +54 °C ²⁾ T5: -40 ... +69 °C ²⁾
300-00-...	3	0				
400-...	3	0	10	2,5	4	T6: -40 ... +51 °C T6: -40 ... +54 °C ²⁾ T5: -40 ... +69 °C ²⁾

¹⁾ Note di progettazione:

le massime sezioni trasversali del conduttore indicate sono state rilevate usando l'H07V.
Il raggio di curvatura minimo è stato preso con 4 diametri esterni in conformità a VDE 0298-3.

²⁾ Solo con cavo termoresistente > 70 °C su pressacavi o/e > 85 °C sui morsetti

Grasso: Indicazione sulla targhetta

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11

Tabella di selezione

Versione	Materiale della custodia	Equipaggiamento		Intervallo di serraggio [mm]	Numero d'ordine	Peso kg
		Colore	Dispositivo aggiuntivo			
16 A, a 3 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-302-00-0050	1,670
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-302-00-1050	1,670
	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	con morsetto N	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-102-00-0110	2,679
16 A, 3 poli + N	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-402-00-0050	1,730
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-402-00-1050	1,730

Gli invertitori sono disponibili esclusivamente nella versione V11 e non come interruttori di sicurezza V37.

Dati tecnici

Versione 16 A

Dati meccanici

Grado di protezione IP66 In conformità alla norma IEC/EN 60529
 Coperchio della custodia V11: bloccato nella posizione di commutazione ON, estraibile nella posizione OFF
 Leva di comando Chiusibile mediante 3 lucchetti in posizione 0

Installazione e montaggio

Pressacavi Standard: in poliamide, serie 8161
 Speciale: in metallo

Contatti principali

Dati elettrici

Tensione di esercizio nominale	690 Vca
Tensione di isolamento nominale	690 V
Tenuta con tensione ad impulso nominale	6 kV
Corrente di esercizio nominale	16 A

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11



Dati tecnici

Potere di interruzione	secondo IEC/EN 60947-3; DIN VDE 0660, parte 107			
	CA-3			
	U _e	I	P	
	230 V ~	16 A	4,0 kW	
	400 V ~	16 A	7,5 kW	
	440 V ~	16 A	7,5 kW	
	500 V ~	16 A	7,5 kW	
	690 V ~	16 A	11,0 kW	
		CC-1, CC-23	CC-13 (L/R = 300 ms)	
	U _e	I	U _e	I
	220 V	16 A ³⁾	250 V	1,1 A
	120 V	16 A ²⁾	125 V	2,2 A
	60 V	16 A ¹⁾	60 V	5,0 A
Durata elettrica / meccanica	40.000 operazioni			
Protezione max. contro il cortocircuito	25 A, caratteristica di intervento gG in conformità alla norma IEC/EN 60291-1			
Contatti ausiliari				
Dati elettrici				
Tensione di esercizio nominale	400 V AC			
Corrente di esercizio nominale	10 A			
Dati meccanici				
Interruttore	a 3-poli: 1 N.C. (ON ritardato - OFF anticipato) a 6 poli: 2 N.C. (1 x IN ritardato - OFF anticipato / 1 x normale)			
Installazione e montaggio				
Morsetti	2,5 ... 10 mm ² filo sottile/singolo			

- 1) 1 percorso corrente
2) 2 percorsi corrente in fila
3) 3 percorsi corrente in fila

E7

Condizioni ambientali 16 A

Tipo 8146/5-V...-	Numero di poli		Corrente max. [A]	Sezione del cavo ¹⁾ [mm ²]		Classe di temperatura / Temp. ambiente ammessa
	Contatti principali	Contatti ausiliari		min.	max.	
302-...	3	0	16	2,5	6	T6: -40 ... +51 °C T6: -40 ... +54 °C ²⁾ T5: -40 ... +69 °C ²⁾
102-..	3	0				
402-...	4	0	16	2,5	6	T6: -40 ... +48 °C T6: -40 ... +51 °C ²⁾ T5: -40 ... +66 °C ²⁾

¹⁾ Note di progettazione:

le massime sezioni trasversali del conduttore indicate sono state rilevate usando l'H07V.
Il raggio di curvatura minimo è stato preso con 4 diametri esterni in conformità a VDE 0298-3.

²⁾ Solo con cavo termoresistente > 70 °C su pressacavi o/e > 85 °C sui morsetti

Grasso: Indicazione sulla targhetta

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11

Tabella di selezione

Versione	Materiale della custodia	Equipaggiamento		Intervallo di serraggio [mm]	Numero d'ordine	Peso kg
		Colore	Dispositivo aggiuntivo			
20 A, a 3 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-303-00-0010	1,795
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-303-00-1010	1,795
20 A, 3 poli + N	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-403-00-0010	1,815
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-403-00-1010	1,815

Gli invertitori sono disponibili esclusivamente nella versione V11 e non come interruttori di sicurezza V37.

Dati tecnici

Versione 20 A

Dati meccanici

Grado di protezione IP66 In conformità alla norma IEC/EN 60529
 Coperchio della custodia V11: bloccato nella posizione di commutazione ON, estraibile nella posizione OFF
 Leva di comando Chiusibile mediante 3 lucchetti in posizione 0

Installazione e montaggio

Pressacavi Standard: in poliamide, serie 8161
 Speciale: in metallo

Contatti principali

Dati elettrici

Tensione di esercizio nominale 690 Vca
 Tensione di isolamento nominale 690 V
 Corrente di esercizio nominale 20 A
 Potere di interruzione secondo IEC/EN 60947-3; DIN VDE 0660, parte 107

U _e	CA-3		U _e	I
	I	P		
230 V ~	20 A	5,5 kW	CC-1, CC-23 CC-13 (L/R = 300 ms)	U _e
400 V ~	20 A	7,5 kW		
440 V ~	20 A	11,0 W		
500 V ~	20 A	11,0 kW		
500 V ~	20 A	11,0 kW		
690 V ~	20 A	18,5 kW		
220 V	20 A ³⁾	250 V	1,1 A	I
120 V	20 A ²⁾	125 V	2,2 A	
60 V	20 A ¹⁾	60 V	5,0 A	

1) 1 percorso corrente
 2) 2 percorsi corrente in fila
 3) 3 percorsi corrente in fila

Durata elettrica / meccanica 40.000 operazioni
 Protezione max. contro il cortocircuito 35 A, caratteristica di intervento gG in conformità alla norma IEC/EN 60291-1

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11



Dati tecnici

Contatti ausiliari

Dati elettrici

Tensione di esercizio
nominale 500 V AC

Corrente di esercizio
nominale 10 A

Installazione e montaggio

Morsetti 4 ... 6 mm² filo sottile/singolo

Condizioni ambientali 20 A

Tipo 8146/5-V...-	Numero di poli		Corrente max. [A]	Sezione del cavo ¹⁾ [mm ²]		Classe di temperatura / Temp. ambiente ammessa
	Contatti principali	Contatti ausiliari		min.	max.	
303-...	3	0	20	4	6	T6: -40 ... +40 °C T5: -40 ... +55 °C ²⁾
403-...	4	0	20	4	6	T5: -40 ... +51 °C ²⁾

¹⁾ Note di progettazione:

le massime sezioni trasversali del conduttore indicate sono state rilevate usando l'H07V.

Il raggio di curvatura minimo è stato preso con 4 diametri esterni in conformità a VDE 0298-3.

²⁾ Solo con cavo termoresistente > 70 °C su pressacavi o/e > 85 °C sui morsetti

Grasso: Indicazione sulla targhetta

E7

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11

Tabella di selezione

Versione	Materiale della custodia	Equipaggiamento		Intervallo di serraggio [mm]	Numero d'ordine	Peso kg
		Colore	Dispositivo aggiuntivo			
25 A, a 3 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-304-00-0010	1,975
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-304-00-1010	1,975
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	con morsetto N	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-104-00-0110	2,621
25 A, 3 poli + N	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-404-00-0010	2,108
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 9 ... 21 (M32), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-404-00-1010	2,108
25 A, a 6 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	4 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-604-60-0010	2,839
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	4 x 7 ... 17 (M25), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-604-60-1010	2,839

Gli invertitori sono disponibili esclusivamente nella versione V11 e non come interruttori di sicurezza V37.

Dati tecnici

Versione 25 A

Dati meccanici

Grado di protezione IP66 In conformità alla norma IEC/EN 60529
 Coperchio della custodia V11: bloccato nella posizione di commutazione ON, estraibile nella posizione OFF
 Leva di comando Chiudibile mediante 3 lucchetti in posizione 0

Installazione e montaggio

Pressacavi Standard: in poliamide, serie 8161
 Speciale: in metallo

Contatti principali

Dati elettrici
 Tensione di esercizio nominale 690 Vca
 Tensione di isolamento nominale 690 V
 Corrente di esercizio nominale 25 A

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11



Dati tecnici

Potere di interruzione	secondo IEC/EN 60947-3; DIN VDE 0660, parte 107				
	U _e	CA-3 I	P	CA-23 I	P
	230 V ~	25 A	5,5 kW		
	400 V ~	25 A	11,0 kW		
	440 V ~	25 A	11,0 kW		
	500 V ~ 690 V ~	25 A	15,0 kW	25 A	22,0 kW
		CC-1, CC-23	CC-13 (L/R = 300 ms)		
	U _e	I	U _e	I	
	220 V	25 A ³⁾	250 V	1,1 A	1) 1 percorso corrente 2) 2 percorsi corrente in fila 3) 3 percorsi corrente in fila
	120 V	25 A ²⁾	125 V	2,2 A	
	60 V	25 A ¹⁾	60 V	5,0 A	
Durata elettrica / meccanica	40.000 operazioni				
Protezione max. contro il cortocircuito	35 A, caratteristica di intervento gG in conformità alla norma IEC/EN 60291-1				
Contatti ausiliari					
Dati elettrici					
Tensione di esercizio nominale	500 V AC				
Corrente di esercizio nominale	10 A				
Installazione e montaggio					
Morsetti	4 ... 6 mm ² filo sottile/singolo				

E7

Condizioni ambientali 25 A

Tipo 8146/5-V...-	Numero di poli		Corrente max. [A]	Sezione del cavo ¹⁾ [mm ²]		Classe di temperatura / Temperatura ambiente ammessa
	Contatti principali	Contatti ausiliari		min.	max.	
304-...	3	0	25	4	6	T6: -40 ... +40 °C T5: -40 ... +55 °C ²⁾
104-...	3	0				
404-...	4	0	25	4	6	T5: -40 ... +51 °C ²⁾
	4	0				
			25	6	6	T6: -40 ... +44 °C T5: -40 ... +52 °C T5: -40 ... +59 °C ²⁾
604-...	6	2	22,5	4	6	T6: -40 ... +41 °C T5: -40 ... +56 °C ²⁾
	6	2				
			25	6	6	T6: -40 ... +42 °C T5: -40 ... +50 °C T5: -40 ... +57 °C ²⁾
	6	0	20	4	6	T6: -40 ... +46 °C T5: -40 ... +61 °C ²⁾ T5: -40 ... +52 °C
	6	0	22,5	4	6	T5: -40 ... +53 °C ²⁾ T5: -40 ... +48 °C
	6	0	25	4	6	T5: -40 ... +45 °C
	6	0	25	6	6	T5: -40 ... +52 °C ²⁾ T5: -40 ... +48 °C

¹⁾ Note di progettazione:

le massime sezioni trasversali del conduttore indicate sono state rilevate usando l'H07V.

Il raggio di curvatura minimo è stato preso con 4 diametri esterni in conformità a VDE 0298-3.

²⁾ Solo con cavo termoresistente > 70 °C su pressacavi o/e > 85 °C sui morsetti

Grasso: Indicazione sulla targhetta

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11

Tabella di selezione

Versione	Materiale della custodia	Equipaggiamento		Intervallo di serraggio [mm]	Numero d'ordine	Peso kg
		Colore	Dispositivo aggiuntivo			
40 A, a 3 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 12 ... 28 (M40), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-305-00-0010-K	5,210
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 12 ... 28 (M40), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-305-00-1010-K	5,210
40 A, 3 poli + N	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 12 ... 28 (M40), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-405-00-0010-K	7,214
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 12 ... 28 (M40), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-405-00-1010-K	7,214
40 A, a 6 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	4 x 12 ... 28 (M40), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-605-00-0010-K	9,000
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	4 x 12 ... 28 (M40), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-605-00-1010-K	9,000

Gli invertitori sono disponibili esclusivamente nella versione V11 e non come interruttori di sicurezza V37.

Dati tecnici

Versione 40 A

Dati meccanici

Grado di protezione IP66 In conformità alla norma IEC/EN 60529
 Coperchio della custodia V11: bloccato nella posizione di commutazione ON, estraibile nella posizione OFF
 Leva di comando Chiudibile mediante 3 lucchetti in posizione 0

Installazione e montaggio

Pressacavi Standard: in poliamide, serie 8161
 Speciale: in metallo

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11



Dati tecnici

Contatti principali

Dati elettrici

Tensione di esercizio nominale	690 Vca
Tensione di isolamento nominale	750 V
Corrente di esercizio nominale	40 A
Potere di interruzione	secondo IEC/EN 60947-3; DIN VDE 0660, parte 107

U _e	CA-3	
	I	P
240 V ~	40 A	11,0 kW
400 V ~	40 A	22,0 kW
440 V ~	40 A	22,0 kW
500 V ~	40 A	22,0 kW
690 V ~	40 A	37,0 kW

U _e	CC-23, CC-1	
	I	
220 V	40 A ³⁾	
120 V	40 A ²⁾	
60 V	40 A ¹⁾	

- 1) 1 percorso corrente
2) 2 percorsi corrente in fila
3) 3 percorsi corrente in fila

Durata elettrica / meccanica	40.000 operazioni
Protezione max. contro il cortocircuito	80 A, caratteristica di intervento gG in conformità alla norma IEC/EN 60291-1

Contatti ausiliari

Dati elettrici

Tensione di esercizio nominale	500 V AC
Corrente di esercizio nominale	6 A
Installazione e montaggio	
Morsetti	1,5 ... 2,5 mm ² a filo sottile/singolo

Condizioni ambientali 40 A

Tipo 8146/5-V..-	Numero di poli		Corrente max. [A]	Sezione del cavo 1) [mm ²]		Classe di temperatura / Temp. ambiente ammessa
	Contatti principali	Contatti ausiliari		min.	max.	
305-...-K	3	0	40	10	25	T6: -40 ... +48 °C T6: -40 ... +51 °C ²⁾ T5: -40 ... +66 °C ²⁾
405-...-K	4	0	40	10	25	T6: -40 ... +45 °C T6: -40 ... +48 °C ²⁾ T5: -40 ... +63 °C ²⁾
605-...-K	6	0	40	10	25	T6: -40 ... +47 °C T5: -40 ... +51 °C T5: -40 ... +62 °C ²⁾

1) Note di progettazione:

le massime sezioni trasversali del conduttore indicate sono state rilevate usando l'H07V.

Il raggio di curvatura minimo è stato preso con 4 diametri esterni in conformità a VDE 0298-3.

2) Solo con cavo termoresistente > 70 °C su pressacavi o/e > 85 °C sui morsetti

Grasso: Indicazione sulla targhetta

E7

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11

Tabella di selezione

Versione	Materiale della custodia	Equipaggiamento		Intervallo di serraggio [mm]	Numero d'ordine	Peso kg
		Colore	Dispositivo aggiuntivo			
63 / 80 A, a 3 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 16 ... 35 (M50), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-306-00-0010-K	5,315
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 16 ... 35 (M50), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-306-00-1010-K	5,315
63 / 80 A, 3 poli + N	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	2 x 16 ... 35 (M50), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-406-00-0010-K	7,860
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	2 x 16 ... 35 (M50), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-406-00-1010-K	7,860
63 / 80 A, a 6 poli	Resina polilesterica	Manopola nera, carter di protezione nero	--	4 x 16 ... 35 (M50), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-606-00-0010	12,473
	Resina polilesterica	Manopola rossa, carter di protezione giallo	--	4 x 16 ... 35 (M50), 1 x 4 ... 13 (M20)	8146/5-V11-606-00-1010	12,473

Gli invertitori sono disponibili esclusivamente nella versione V11 e non come interruttori di sicurezza V37.

Dati tecnici

Versione 63 / 80 A

Dati meccanici

Grado di protezione IP66 In conformità alla norma IEC/EN 60529
 Coperchio della custodia V11: bloccato nella posizione di commutazione ON, estraibile nella posizione OFF
 Leva di comando Chiudibile mediante 3 lucchetti in posizione 0

Installazione e montaggio

Pressacavi Standard: in poliamide, serie 8161
 Speciale: in metallo

Contatti principali

Dati elettrici

Tensione di esercizio nominale 500 Vca (80 A) / 690 Vca (63 A)
 Tensione di isolamento nominale 750 V
 Corrente di esercizio nominale 63 / 80 A
 Potere di interruzione secondo IEC/EN 60947-3; DIN VDE 0660, parte 107

U _e	CA-3		CA-3	
	I	P	I	P
230 V ~	63 A	18,5 kW	80 A	22,0 kW
400 V ~	63 A	30,0 kW	80 A	45,0 kW
440 V ~	63 A	37,0 kW	80 A	45,0 kW
500 V ~	63 A	37,0 kW	80 A	55,0 kW
690 V ~	63 A	55,0 kW		

U _e	CC-23, CC-1
	I
220 V	80 A ³⁾
120 V	80 A ²⁾
60 V	80 A ¹⁾

- 1) 1 percorso corrente
 2) 2 percorsi corrente in fila
 3) 3 percorsi corrente in fila

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11



Dati tecnici

Durata elettrica / meccanica	40.000 operazioni
Protezione max. contro il cortocircuito	63 A: 125 A, 80 A: 160 A, caratteristica di intervento: gG a norma IEC/EN 60291-1
Contatti ausiliari	
Dati elettrici	
Tensione di esercizio nominale	500 V AC
Corrente di esercizio nominale	6 A
Installazione e montaggio	
Morsetti	1,5 ... 2,5 mm ² a filo sottile/singolo

Condizioni ambientali 63 / 80 A

Tipo 8146/5-V..-	Numero di poli		Corrente max. [A]	Sezione del cavo ¹⁾ [mm ²]		Classe di temperatura / Temp. ambiente ammessa
	Contatti principali	Contatti ausiliari		min.	max.	
306-...-K	3	0	50	10	25	T6: -40 ... +43 °C
	3	0	63	16	25	T6: -40 ... +42 °C T5: -40 ... +57 °C ²⁾
	3	0	80	25	25	T6: -40 ... +40 °C T5: -40 ... +44 °C T5: -40 ... +55 °C ²⁾
406-...-K	4	0	63	35	50	T6: -40 ... +55 °C T5: -40 ... +70 °C ²⁾
	4	0	63	50	50	T6: -40 ... +57 °C T5: -40 ... +72 °C ²⁾
	4	0	80	35	50	T6: -40 ... +45 °C T5: -40 ... +50 °C T5: -40 ... +60 °C ²⁾
	4	0	80	50	50	T6: -40 ... +50 °C T5: -40 ... +54 °C T5: -40 ... +65 °C ²⁾
606-...	6	0	50	10	50	T6: -40 ... +41 °C T5: -40 ... +56 °C ²⁾
	6	0	63	16	50	T6: -40 ... +41 °C T5: -40 ... +56 °C ²⁾
	6	0	63	25	50	T6: -40 ... +47 °C T5: -40 ... +62 °C ²⁾
	6	0	80	25	50	T5: -40 ... +51 °C ²⁾
	6	0	80	35	50	T6: -40 ... +43 °C T5: -40 ... +58 °C ²⁾

¹⁾ Note di progettazione:

le massime sezioni trasversali del conduttore indicate sono state rilevate usando l'H07V.

Il raggio di curvatura minimo è stato preso con 4 diametri esterni in conformità a VDE 0298-3.

²⁾ Solo con cavo termoresistente > 70 °C su pressacavi o/e > 85 °C sui morsetti

Grasso: Indicazione sulla targhetta

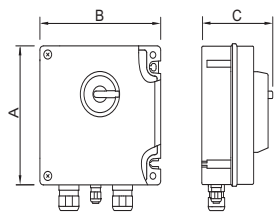
Con riserva di modifiche dei dati tecnici, delle dimensioni, del peso, delle costruzioni e delle condizioni di fornitura.
Le illustrazioni non sono vincolanti.

E7

Sezionatori di potenza

Serie 8146/5-V11

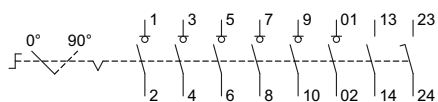
Disegni quotati (tutte le misure espresse in mm) - Con riserva di modifiche



04120E00

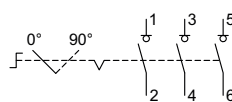
			Dimensioni [mm]		
			A	B	C
a 3 poli	10 A	8146/5-V11-300-00-...	112,5	112,5	131
		8146/5-V11-400-...-...	112,5	112,5	131
	16 A	8146/5-V11-302-...-...	170	112,5	132
		8146/5-V11-402-...-...	170	112,5	132
		8146/5-V11-102-...-...	170	170	172
	20 A	8146/5-V11-303-...-...	170	170	132
		8146/5-V11-403-...-...	170	170	132
25 A	8146/5-V11-304-...-...	170	170	132	
	8146/5-V11-104-...-...	227	170	171	
	8146/5-V11-404-...-...	170	170	132	
40 A	8146/5-V11-305-...-K	340,5	170	176,5	
	8146/5-V11-405-...-...-K	340,5	340,5	195	
63 / 80 A	8146/5-V11-306-...-K	340,5	170	195	
	8146/5-V11-406-...-...-K	340,5	340,5	195	
a 6 poli	25 A	8146/5-V11-604-...-...	227	170	172
	40 A	8146/5-V11-605-...-K	340,5	340,5	205
	63 / 80 A	8146/5-V11-606-...-...	681,5	340,5	205

Schemi elettrici



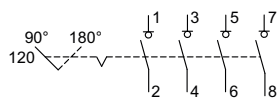
15622E00

-V...6...60-..
6 poli + 1S
(1x ON in ritardo - OFF in anticipo / 1 x commutazione normale)



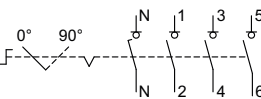
15581E00

-V...3...00-..
a 3 poli



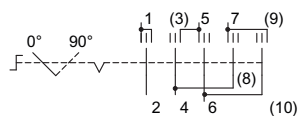
01846E00

-V11-4...00
3 poli + N



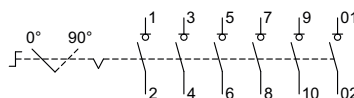
15582E00

-V11-400-00
3 poli + N



12198E00

-V11-102
-V11-104
Invertitore a 3 poli



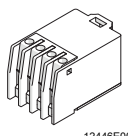

15579E00

-V...6...00-..
a 6 poli

Sezionatori di potenza Serie 8146/5-V11



Accessori e parti di ricambio

Denominazione	Figura	Descrizione	Cod. art.	Peso
Contatto ausiliario	 12446E00	2 contatti di apertura (8080/1-3) ²⁾	168356	0,026
		1 contatto di apertura + 1 contatto di chiusura (8080/1-1) ¹⁾	168351	0,026
		2 contatti di chiusura (8080/1-4) ²⁾	168353	0,026
		La funzione di commutazione del contatto ausiliario dipende dal vano di montaggio impiegato. ¹⁾ sinistra: in ritardo (ON), in anticipo (OFF); Destra: commutazione simultanea ²⁾ sinistra e destra: commutazione simultanea		
		Nota: i contatti ausiliari possono essere aggiunti solo per l'esecuzione 40 A e 63/80 A. Per tutte le altre esecuzioni il contatto ausiliario deve essere aggiunto all'ordine. In questo caso non è possibile un'installazione successiva.		
Chiave per contatto ausiliario	 14151E00	per la rimozione di contatti ausiliari montati	201909	0,035

E7