

# Ex-USV Standard Reihe 8265



www.stahl.de



- > Ex-USV-Guard  
Batterieüberwachung nach IEC/EN 60079-ff
- > Einstellbare Pufferzeit
- > Batterie-Funktionstest
- > Potentialfreie Signalausgänge
- > Höchster Wirkungsgrad
- > Stromerhöhung für sicheres Auslösen der Lastsicherung



18997E00

Mit einer USV von R. STAHL gewährleisten Sie höchste Anlagenverfügbarkeit. Anlagenstillstand, Datenverlust und Maschinenschäden gehören somit der Vergangenheit an. Der integrierte Ex-USV-Guard garantiert dabei die normengerechte Überwachung des Batterieladevorgangs für maximalen Batterieschutz im Ex-Bereich.

	ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x			

E8

**WebCode 8265B**

## Ex-USV Standard

### Reihe 8265

Auswahltabelle Ex-USV Standard Reihe 8265

Bemessungs- eingangs- spannung	Ausgangs- spannung	Ausgangs- spannung Batteriebetrieb	Leistung	Batterie- kapazität	Gewicht	Bestellnummer				
24 V DC	24 V DC	21,6 ... 27 V DC	50 ... 200 W	10 Ah	65 kg	8265 / 55-622-113				
				25 Ah	84 kg	8265 / 55-623-113				
				40 Ah	96 kg	8265 / 55-624-113				
				60 Ah	108 kg	8265 / 55-625-113				
			250 ... 300 W	10 Ah	65 kg	8265 / 56-632-113				
				25 Ah	84 kg	8265 / 56-633-113				
				40 Ah	96 kg	8265 / 56-634-113				
				60 Ah	108 kg	8265 / 56-635-113				
				120/230 V AC	24 V DC	21,6 ... 27 V DC	50 ... 200 W	10 Ah	76 kg	8265 / 55-622-213
								25 Ah	95 kg	8265 / 55-623-213
								40 Ah	104 kg	8265 / 55-624-213
								60 Ah	119 kg	8265 / 55-625-213
250 ... 300 W	10 Ah	76 kg	8265 / 56-632-213							
	25 Ah	95 kg	8265 / 56-633-213							
	40 Ah	104 kg	8265 / 56-634-213							
	60 Ah	119 kg	8265 / 56-635-213							
300 VA 120 V AC	120 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 50/60 Hz	300 VA	40 Ah	104 kg	8265 / 56-664-414				
				60 Ah	119 kg	8265 / 56-665-414				
300 VA 230 V AC	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	300 VA	40 Ah	104 kg	8265 / 56-664-415				
				60 Ah	119 kg	8265 / 56-665-415				

weitere Varianten / Leistungen / Bauformen auf Anfrage

**Projektierungshilfe**

Die Ampelfarben zeigen, ob die gewünschte Pufferzeit bei gegebener Last erreicht wird.

Last	Pufferzeit					Batteriekapazität	Bestellnummer
	10 min.	30 min.	60 min.	120 min.	180 min.		
50 W 24 V DC	Green	Green	Green	Green	Yellow	10 Ah	8265/55-622-x13-0050-....
	Green	Green	Green	Green	Green	25 Ah	8265/55-623-x13-0050-....
	Green	Green	Green	Green	Green	40 Ah	8265/55-624-x13-0050-....
	Green	Green	Green	Green	Green	60 Ah	8265/55-625-x13-0100-....
100 W 24 V DC	Green	Green	Green	Red	Red	10 Ah	8265/55-622-x13-0100-....
	Green	Green	Green	Green	Yellow	25 Ah	8265/55-623-x13-0100-....
	Green	Green	Green	Green	Green	40 Ah	8265/55-624-x13-0100-....
	Green	Green	Green	Green	Green	60 Ah	8265/55-625-x13-0100-....
150 W 24 V DC	Green	Green	Yellow	Red	Red	10 Ah	8265/55-622-x13-0150-....
	Green	Green	Green	Yellow	Red	25 Ah	8265/55-623-x13-0150-....
	Green	Green	Green	Green	Green	40 Ah	8265/55-624-x13-0150-....
	Green	Green	Green	Green	Green	60 Ah	8265/55-625-x13-0150-....
200 W 24 V DC	Green	Yellow	Red	Red	Red	10 Ah	8265/55-622-x13-0200-....
	Green	Green	Green	Red	Red	25 Ah	8265/55-623-x13-0200-....
	Green	Green	Green	Green	Yellow	40 Ah	8265/55-624-x13-0200-....
	Green	Green	Green	Green	Green	60 Ah	8265/55-625-x13-0200-....
250 W 24 V DC	Green	Yellow	Red	Red	Red	10 Ah	8265/56-632-x13-0250-....
	Green	Green	Yellow	Red	Red	25 Ah	8265/56-633-x13-0250-....
	Green	Green	Green	Yellow	Red	40 Ah	8265/56-634-x13-0250-....
	Green	Green	Green	Green	Yellow	60 Ah	8265/56-635-x13-0250-....
300 W 24 V DC	Green	Red	Red	Red	Red	10 Ah	8265/56-632-x13-0300-....
	Green	Green	Yellow	Red	Red	25 Ah	8265/56-633-x13-0300-....
	Green	Green	Green	Green	Yellow	40 Ah	8265/56-634-x13-0300-....
	Green	Green	Green	Green	Yellow	60 Ah	8265/56-635-x13-0300-....
300 VA 120 V AC	Green	Green	Yellow	Red	Red	40 Ah	8265/56-664-414-0300-....
	Green	Green	Green	Yellow	Red	60 Ah	8265/56-665-414-0300-....
300 VA 230 V AC	Green	Green	Yellow	Red	Red	40 Ah	8265/56-664-415-0300-....
	Green	Green	Green	Yellow	Red	60 Ah	8265/56-665-415-0300-....
	0010	0030	0060	0120	0180		

- Pufferzeit wird nicht erreicht
- Pufferzeit kritisch
- Pufferzeit wird erreicht

x:  
1 = 24 V DC Eingangsspannung  
2 = 120/230 V AC Eingangsspannung

Hinweise zur Pufferzeit:  
Bei Umgebungstemperatur von +20 °C oder höher.  
Bitte wenden Sie sich bei niedrigeren Temperaturen an unseren Vertrieb.

# Ex-USV Standard

## Reihe 8265

Explosionsschutz							
<b>Ausführung</b>	8265/5			8316			
<b>Europa (ATEX)</b>							
Gas	PTB 06 ATEX 1077 Ⓢ II 2 G Ex db eb IIC T6, T5, T4 Gb			KEMA 04 ATEX 2237 X Ⓢ II 2 G Ex eb IIC T6 Gb			
<b>Bescheinigungen und Zertifikate</b>							
Bescheinigungen	ATEX						
<b>Technische Daten</b>							
<b>Elektrische Daten</b>							
Eingang							
Leistung	50 W	100 W	150 W	200 W	250 W	300 W	300 VA
Spannung	120/230 V AC / 24 V DC	120/230 V AC / 24 V DC	120/230 V AC / 24 V DC	120/230 V AC / 24 V DC	120/230 V AC / 24 V DC	120/230 V AC / 24 V DC	120/230 V AC
Spannungsbereich	120/230 V AC: 80 ... 264 V AC, 90 ... 350 V DC 24 V DC: 18 ... 30 V DC						
Ausgang							
Netzbetrieb	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	120/230 V AC
Nennstrom	2,1 A	4,2 A	6,3 A	8,4 A	10,5 A	12,6 A	2,5/1,3 A
Batteriebetrieb	21,6 ... 27,6 V	21,6 ... 27,6 V	21,6 ... 27,6 V	21,6 ... 27,6 V	21,6 ... 27,6 V	21,6 ... 27,6 V	120/230 V AC, 50/60 Hz ±0,1 %
Ladestrom	1,5 A						
Ladecharakteristik	IU-Kennlinie						
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz, Überlastungsschutz, Batterie-Überspannungs- / Tiefentladeschutz						
Umschaltzeit	bei DC unterbrechungsfrei; bei AC < 10 ms						
LED-Anzeigen							
Alarm (rot)	Batteriefehler (falsch oder nicht angeschlossen, Lebensdauerende)						
im Netzbetrieb	Batteriespannung gering (<21,6 V)						
im Batteriebetrieb	USV betriebsbereit (Aus: Batteriefehler)						
Ex-USV-Guard (grün)	Netzausfall (Last wird von Batterie gespeist)						
Batteriebetrieb (gelb)	jeweils ein Wechslerkontakt						
Potentialfreie Kontakte	2 A (bei 24 V DC) 3 A (bei 230 V, AC-15)						
<b>Umgebungsbedingungen</b>							
Umgebungstemperatur							
Betrieb	-20 ... +40 °C						
Lagerung	-20 ... +65 °C (ohne Batterie)						
<b>Mechanische Daten</b>							
Schutzart	IP66 (Batteriegehäuse IP23)						
Material							
Gehäuse	8265 (Ex d): Aluminium, kupferfrei, lackiert RAL 7035 8146 (Ex e): glasfaserverstärktes Polyesterharz						
Rahmen	8298: Edelstahl						
Batterie	VRLA wartungsfrei						
Batterielebensdauer	10 ... 12 Jahre (Long Life nach EUROBAT)						

# Ex-USV Standard

## Reihe 8265



### Technische Daten

Klemmbereich der Klemmen	Leiter flexibel und starr		Leiter flexibel, Aderendhülse mit und ohne Kragen	Leiter flexibel und starr	Leiter flexibel	AWG	
	Reihen клемме	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterquerschnitt mit Aderendhülse	Leiterquerschnitt mit 2 gleichen Leitern	Leiterquerschnitt mit 2 gleichen Leitern mit TWIN-Kunststoffhülse	Leiterquerschnitt AWG
	UT2,5	0,14 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	26 ... 12
	UT4	0,14 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	26 ... 10
	UT4 PE	0,14 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	26 ... 10
	UT16	1,5 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1 ... 16 mm <sup>2</sup>	1 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,75 ... 10 mm <sup>2</sup>	16 ... 4
	UT16 PE	1,5 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1 ... 16 mm <sup>2</sup>	1 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,75 ... 10 mm <sup>2</sup>	16 ... 4
Klemmbereich Verschraubungen	8161/7-M25-1707 KLE mit Stopfen schwarz			M25	7 ... 17 mm		
	8161/7-M20-1304 KLE mit Stopfen schwarz			M20	4 ... 13 mm		
	8161/7-M16-0902 KLE mit Stopfen schwarz			M16	2 ... 9 mm		
	8161/7-M20-1304 KLE schwarz			M20	4 ... 13 mm		
	8161/7-M16-0902 KLE schwarz			M16	2 ... 9 mm		

### Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

**Ex-USV**  
8265/55-622-.13

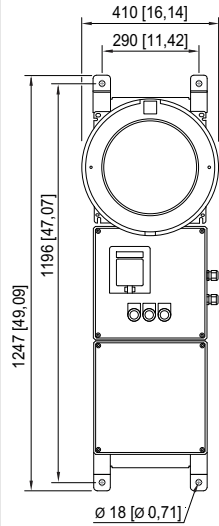
**Ex-USV**  
8265/55-623-.13, 8265/55-624-.13, 8265/55-625-.13

E8

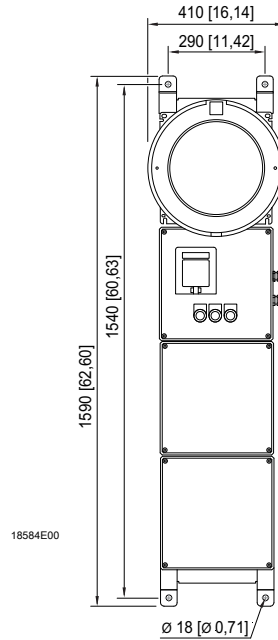
# Ex-USV Standard

## Reihe 8265

Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



**Ex-USV**  
8265/56-632-.13



**Ex-USV**  
8265/56-633-.13, 8265/56-634-.13, 8265/56-635-.13  
8265/56-664-414, 8265/56-665-414

18585E00

andere Befestigungs- / Aufstellarten auf Anfrage

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.