

Technische Daten Netz Nennspannung Welligkeit Nennstrom	DC 20,4 V ... 27,6 V $\leq 10 \%$ ca. 50 mA	Anschlüsse d14 (L+), z14 (L-)
Leistungseinspeisung Nennspannung Welligkeit Nennstrom	DC 20,4 V ... 27,6 V $\leq 10 \%$ $\leq 8 \text{ mA}$ ohne Ausgangsbelastung	Anschlüsse d30, z30 (LL+)
Eingänge (eigensicher) Eingang I: Eingang II: Nenndaten Leerlaufspannung/Kurzschlussstrom Schalterpunkt/Schalthyserese Eingangsimpulslänge/-impulspause Leitungsüberwachung	nach DIN EN 60947-5-6 (NAMUR, DIN 19234) ca. DC 8 V/ca. 8 mA 1,2 mA ... 2,1 mA/ca. 0,2 mA $\geq 0,5 \text{ ms} / \geq 0,5 \text{ ms}$ Bruch $J \leq 0,1 \text{ mA}$	Anschlüsse d2+, d4- Anschlüsse z2+, z4-
Höchstwerte gem. Konf.-Bescheinigung Spannung U_0 Strom I_0 Leistung P_0 zulässige Anschlusswerte Zündschutzart, Kategorie Explosionsgruppe äussere Kapazität äussere Induktivität	PTB Nr. Ex-81/2065X 12,7 V 21 mA 66 mW [EEx ia] IIB /IIC 1,1 μF /0,37 μF 5 mH /2 mH	weitere internationale Bescheinigungen s. Seite 214 [EEx ib] IIB /IIC 3,9 μF /0,8 μF 260 mH /70 mH
Eingänge (nicht eigensicher) Signalpegel 1-Signal Signalpegel 0-Signal Eingangsstrom Eingangsverzögerung	DC 15 V ... 30 V DC 0 V ... 5 V oder offener Eingang 1 mA 5 ms ... 20 ms (typisch 10 ms)	Anschlüsse d16, z16
Ausgänge (nicht eigensicher) Ausgang I, II, IV, V: Nennstrom Signalpegel 1-Signal/0-Signal Ausgang III, VI: Nennstrom Signalpegel 1-Signal/0-Signal	Elektronikausgang, aktiv 10 mA, kurzschlussfest (L+) -5 V/0,9 V oder gesperrter Ausgang (Reststrom $J \leq 10 \mu\text{A}$) Elektronikausgang, aktiv 200 mA, kurzschlussfest (L+) -5 V/gesperrter Ausgang (Reststrom $J \leq 10 \mu\text{A}$)	Anschlüsse d20; d26; z20; z26 Anschlüsse d32; z32
Übertragungseigenschaften Schaltfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$	
Galvanische Trennung Eingang I ... II/gegen Ausgang I ... VI Eingang I ... II/gegen Netz Ausgang/Netz	sichere galvanische Trennung nach EN 50020, Scheitelwert der Spannung 375 V sichere galvanische Trennung nach EN 50020, Scheitelwert der Spannung 375 V vorhanden	
Normenkonformität Eingang Klimatische Bedingungen	nach DIN EN 60947-5-6 (NAMUR, DIN 19234) nach DIN IEC 721	
Umgebungstemperatur Anschlussmöglichkeiten Kodierung Gewicht	-25 °C ... +60 °C (248 K ... 333 K) 48-polige Messerleiste nach DIN 41612, Reihe 2, Bauform F; z, b und d bestückt a3/c3 ca. 160 g	

Ausgabedatum 25.06.01