



Installationsrelais, 230 V AC, 1S, 16A

Typ **Z-R230/16-10**  
Katalog Nr. **ICS-R16A230B100**

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	16
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	1.6
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

**Technische Daten nach ETIM 7.0**

Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000062) / Installationsrelais (EC001652)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Modulares Reiheneinbaugerät für Stromkreisverteiler / Installationsrelais für Reiheneinbau (ecl@ss10.0.1-27-14-23-09 [AFZ821014])			
Funktion			mechanisch
Montageart			DIN-Schiene
Breite in Teilungseinheiten			1
Einbautiefe		mm	60
Anzahl der Kontakte als Schließer			1
Anzahl der Kontakte als Öffner			0
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Steuerspannung 1		V	196 - 250

Steuerspannungsart 1		AC
Frequenz der Steuerspannung 1	Hz	50 - 60
Steuerspannung 2	V	0 - 0
Steuerspannungsart 2		AC
Frequenz der Steuerspannung 2	Hz	0 - 0
Bemessungsstrom	A	16
Versorgungsspannung	V	240 - 240
Spannungsart der Versorgungsspannung		AC
Max. Glühlampenlast	W	720
Max. Leuchtstofflampenlast	VA	303
Max. Leuchtstofflampenlast (Duo-Schaltung)	VA	541
Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	VA	271
Max. Schaltstrom (cos phi = 0,6)	A	5