


Anschaltung, AS-Interface, von RMQ22, für Aufbaugehäuse


Powering Business Worldwide™

Typ	RMQ-M1C-ASI
Katalog Nr.	032314
Alternate Catalog No.	RMQ-M1C-ASIQ

Lieferprogramm

Sortiment		Zusatzausrüstung
Zubehör		AS-Interface
Grundfunktion Zubehör		AS-Interface-Anschaltung
Befestigung		Frontbefestigung RMQ-Titan
		Externe Anschlüsse: 4 Eingänge/4 Ausgänge (für RMQ-Kontakt- und Lampenfassungselemente) Aufbaugehäuse RMQ-Titan: M22-I3, M22-I4, M22-I6
Anbindung an SmartWire-DT		nein

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 50081-1 EN 50082-1
Funkentstörung			EN 55011, EN 55022
Grenzwertklasse			A
Schutzart			IP20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +55
Schockfestigkeit		g	> 30 Schockdauer 11 ms
Schwingung IEC 60068-2-27 (Amplitude 1 mm)		Hz	10 - 55
Abmessungen		mm	92 x 46 x 30
Gewicht		kg	0.1
Befestigung			Frontbefestigung RMQ-Titan
Einbaulage			Nach Bedarf

Spannungsversorgung

Bemessungsspannung nach AS-Interface-Spezifikationen		V DC	26.5 - 31.6
Stromversorgung			komplett aus AS-Interface-Leitung
Adressierung			über Anschluss der AS-Interface-Leitung
AS-Interface-Schnittstelle			verpolungssicher
Bemessungsstrom bei Volllast		mA	120
Bemessungsstrom im Leerlauf (kein I, Q gesetzt)		mA	typ. 30
LED-Statusanzeigen			AS-Interface-Spannung: grüne LED

Eingänge

Spannungsbereich		V DC	24 - 30
Betriebsstrom je Eingang		mA	typ. 3.5
Schaltpegel High-Signal		V	≥ 15
Länge der Anschlussleitungen		cm	≤ 200

Ausgänge

Ausgänge, kurzschlussfest		Anzahl	4
Spannungsbereich		V DC	24 V DC (+10/-15%)
max. Strombelastbarkeit			
Summe 3 externer Ausgänge			60
Länge der Anschlussleitungen		cm	≤ 200
Profil			S-7.0
Spezifikation			2.0

Adressen	Anzahl	31
----------	--------	----

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	1.5
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
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			
			Auf Anfrage
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

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Zubehör für Befehlsgeräte (EC002024)			
Art des elektrischen Zubehörs			sonstige
Art des mechanischen Zubehörs			sonstige

Abmessungen

