DATENBLATT - M22-LED230-R

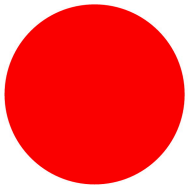


Leuchtelement, LED, rot, Frontbefestigung, 85 - 264 V AC, Schraubanschluss

Typ	**M22-LED230-R**
Katalog Nr.	**216564**
Alternate Catalog No.	**M22-LED230-RQ**

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Grundfunktion Zubehör			LED-Elemente
Anschlusstechnik			Schraubklemmen
Befestigung			Frontbefestigung
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	85 - 264 V AC, 50/60 Hz
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	mA	5 - 15
Leistungsaufnahme	$P_{max.}$	W	0.33
Lebensdauer EN 60064 bei t_a = +25 °C	t_{mittel} (AC)	h	100000
Schutzart			IP20
			bei 230 V
Farbe			
			rot
			
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Prüfzeichen			
Anschlusstechnik			Schraubklemmen

Hinweise

Bei Leuchtmeldern, Leuchtdrucktasten und Leuchtwahltasten gilt:

M22…-R nur in Kombination mit M22-LED…-R

M22…-G nur in Kombination mit M22-LED…-G

M22…-W nur in Kombination mit M22-LED…-W

M22…-Y nur in Kombination mit M22-LED…-W

M22…-B in Kombination mit M22-LED…-W oder M22-LED…-B

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC 60947-5-1
Betätigungsdrehmoment (Schraubklemmen)		Nm	≦ 0.8
Schutzart			IP20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Lagerung		°C	- 40 - + 80
Einbaulage			Nach Bedarf

Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, halbsinus		g	> 30
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27
Anschlussquerschnitte		mm^2	
eindrähtig		mm^2	0.75 - 2.5
mehrdrähtig		mm^2	0.5 - 2.5

Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	500
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Innenraum und geschützte Außenaufstellung			

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
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	70
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

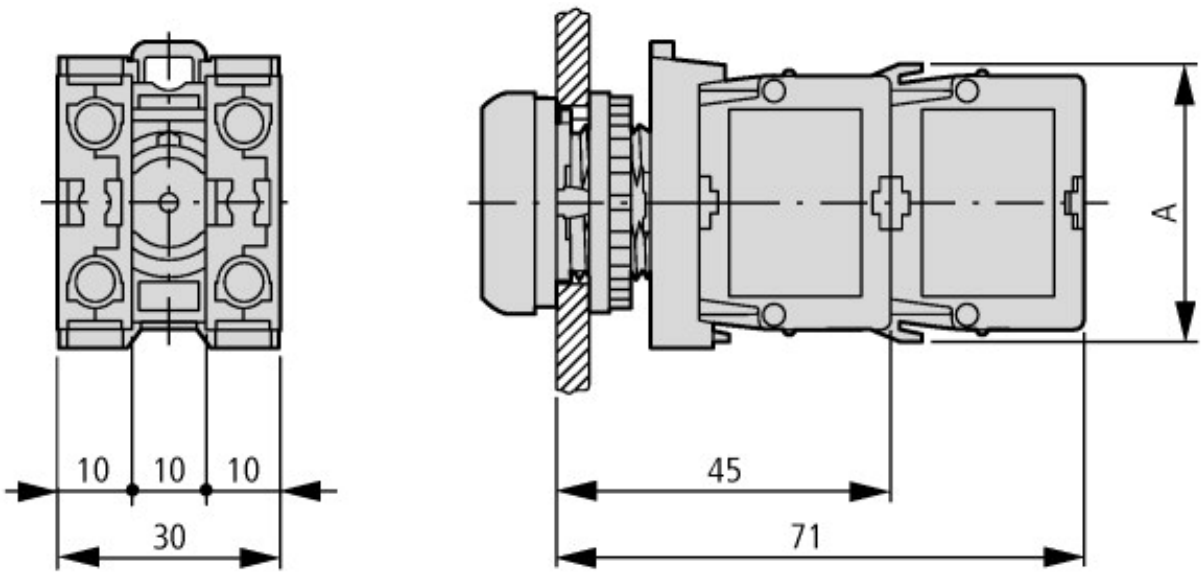
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegeräte (EC000204)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegeräte (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])			
Trafo integriert			nein

Mit integriertem Vorwiderstand		nein
Mit Leuchtmittel		ja
Mit integrierter Diode		ja
Fassung		ohne
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50 Hz	V	230 - 230
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 60 Hz	V	230 - 230
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung		AC
Leuchtmittel		LED
Anschlussart Hilfsstromkreis		Schraubanschluss
Farbe des Leuchtmittels		rot
Befestigungsart		Frontbefestigung

Approbationen

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type: -

Abmessungen



A = 37,2

Taster mit M22-(C)K…
Taster mit M22-(C) LED…+ M22-XLED…

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan	
IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2020_09.pdf

© 11/2020 by Eaton Industries GmbH