



**Joystick, mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung, mit Kunststoffachse, 2 Stellungen, Frontring Schwarz, rastend, vertikal**



Powering Business Worldwide™



**Typ** M22S-WRJ2V  
**Katalog Nr.** 289242  
**Alternate Catalog No.** M22S-WRJ2VQ

**Lieferprogramm**

Sortiment			RMQ-Titan
Grundfunktion			Joystick
Einbaudurchmesser	∅	mm	22.5
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät

**Funktion:**

Funktion			
----------	--	--	--

Beschreibung			mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung
			mit Kunststoffachse
			2 Stellungen
Schutzart			IP66
Frontring			Frontring Schwarz
Anbindung an SmartWire-DT			ja mit RMQ-SWD-Anschaltungen
Funktion			rastend vertikal

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch		x 10 <sup>6</sup>	> 0.1 Schaltspiele
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 2000
Betätigungskraft		N	≤ 5
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Schutzart			IP66
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Einbaulage			Nach Bedarf
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27
Schiffszulassungen			DNV GL LR
			  

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis				
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I <sub>n</sub>	A		0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P <sub>vid</sub>	W		0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P <sub>vid</sub>	W		0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P <sub>vs</sub>	W		0
Verlustleistungsabgabevermögen	P <sub>ve</sub>	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				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		Nicht zutreffend.
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) / Steuerschalter, Joystick (EC000632)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Steuerschalter, Joystick (ecl@ss10.0.1-27-37-14-04 [AKF061013])		
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> bei AC-21	A	0
Zentralbefestigung, Lochdurchmesser	mm	22.5
Joysticklänge	mm	75
Anzahl der Betätigungsrichtungen		2
Anzahl der Schaltstufen		1
Anzahl der Schließer je Betätigungsrichtung		0
Anzahl der Öffner je Betätigungsrichtung		0
Anzahl der Wechselkontakte je Richtung		0
Mit Rückzug in Nullstellung		nein
Verriegelung in Nullstellung		nein
Codegeber		nein
Analogausgangssignal konfigurierbar		nein
Mit Frontring		ja
Werkstoff des Frontrings		Kunststoff
Farbe Frontring		schwarz
Schutzart (IP)		IP66
Schutzart (NEMA)		4X

## 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 3R, 4X, 12, 13

## Abmessungen

