

Technical Data MagCodePowerSystems*

	PowerSystem	PowerSystemPro
Locking mechanism <i>Systemverriegelung</i>	magnetic	mechanical
Terminal PowerPort <i>Anschluss PowerPort</i>	6.3 mm flat connector	cable
Connection technology <i>Anschlussstechnik</i>	flat connector/soldering	soldering/ crimping
Terminal PowerClip <i>Anschluss PowerClip</i>	screw type	screw type
Max. wire cross section <i>Max. Anschlussquerschnitt</i>	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Mounting cut-out PowerPort <i>Einbaudurchmesser PowerPort</i>	Ø 28.0 mm (M28)	Ø 28.0 mm (M28)
Mounting depth PowerPort <i>Einbautiefe PowerPort</i> (with/without fastener ring) <i>(mit/ohne Befestigungsring)</i>	22.0 mm / 25.0 mm	16.5 mm / 20.0 mm
Height of PowerClip <i>Überstand PowerClip</i> (with/without fastener ring) <i>(mit/ohne Befestigungsring)</i>	21.5 mm / 18.5 mm	28.0 mm / 24.5 mm
Rated voltage <i>Spannungsbereich</i>	12 V / 24 V DC**	12 V / 24 V DC**
Max. current load <i>Max. Strombelastung</i>	15 A @ +70 °C	25 A @ +70 °C
Vibration resistance <i>Vibrationsfestigkeit</i>	3 axes, 8 h, 5 Hz - 200 Hz, 8.5 m/s ²	3 axes, 8 h, 5 Hz - 200 Hz, 8.5 m/s ²
Vibration resistance <i>Schockfestigkeit</i>	3 axes, 13000 shocks, 11 ms, 30 g	3 axes, 13000 shocks, 11 ms, 30 g
Dust- und water resistance <i>Staub- und Wasserdichtheit</i>		
Port (frontside, installed) <i>Port (Frontseite, eingebaut)</i>	IP 6K9K	IP 6K9K
Port (connection side) <i>Port Anschlussseite</i>	IP 5K0	IP 5K0
Clip (not connected) <i>Clip (nicht verbunden)</i>	IP 40	IP 40
Clip (on Port) <i>Clip (auf Port)</i>	IP 42	IP 42
Duty cycles without load <i>Schalthäufigkeit ohne Last</i>	> 10000 cycles	> 10000 cycles
Duty cycles at 25 A <i>Schalthäufigkeit unter 25 A</i>	4000 cycles	4000 cycles

* Technical changes possible without further notice

** Both PowerSystems are available as **MagCodePowerSystem** 12 V and **MagCodePowerSystem** 24 V and/or **MagCodePowerSystemPro** 12 V and **MagCodePowerSystemPro** 24 V. Due to different magnetic coding, a mix of 12 V and 24 V products is impossible.

* Technische Änderungen vorbehalten.

** Beide PowerSysteme gibt es als **MagCodePowerSystem** 12 V und **MagCodePowerSystem** 24 V, bzw. **MagCodePowerSystemPro** 12 V und **MagCodePowerSystemPro** 24 V. Unterschiedliche magnetische Kodierungen verhindern Verwechslungen zwischen 12 V und 24 V.

Technology MagCodePowerSystemPro

