



# SSP

Safety System Products

## HOLDX RL2-CC-W

**Prozesszuhaltung Slave, individuell, wiederanlernbar  
Codierung, 2 x Pigtail M12 8-polig, 1200 N Zuhaltkraft**

### Ihre Vorteile

- PLe nach EN 13849-1:2016
- Hoch Codiert nach EN 14119
- An kleinen Fenstern bis großen Sicherheitstüren
- Kürzeste Inbetriebnahmezeit
- Pigtailanschluss reduziert den Verkabelungsaufwand
- Weniger Stillstand- und Rüstzeiten dank Wartungsüberwachung
- Hohe Toleranz für Türversätze
- 
- 



[Zu den Downloads ►](#)

**we simplify safety**



Safety System Products

## HOLDX RL2-CC-W

Ideal für große Türen. Dank der Zuhaltkraft von **1200 N**, verhindert die **HOLDX RL** das Aufreißen von Türen. Mit einer schlanken Baubreite von nur 35 mm ist die Zuhaltung ideal für die platzsparende Montage auf Aluminium Profilsystemen. Die beweglich gelagerte Ankerplatte besitzt zusätzlich zur Zuhaltkraft des Elektromagneten einen 50 N Permanentmagnet, der das sofortige Aufspringen einer Türe verhindert. Der integrierte RFID-Sicherheitssensor erfüllt den höchsten **Performance Level PLe gemäß EN ISO 13849-1:2016**. Eine integrierte **Bluetooth-Schnittstelle** und die erweiterte LED-Diagnose ermöglichen eine smarte Bedienung sowie eine schnelle Diagnose.

HOLDX R User Tutorials Unsere HOLDX R User Tutorials finden Sie ab sofort als Playlist bei YouTube! Unser Produktmanager Rico Czernig erklärt Themen wie die nachträgliche Magnetkalibrierung oder Diagnosedaten. Schauen Sie sich direkt die Playlist zu HOLDX RL und RS, sowie für unseren HOLDX Manager an!

### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	RL2-CC-W
Artikelnummer	SP-X-71-001-13
Codierungsstufe	Individuell

### Sicherheitstechnische Daten

Kategorie (EN ISO 13849-1: 2015)	Kat.4
SIL (IEC 61508: 2010)	SIL3
- Hardware fault tolerance	HFT1
- PFHd	2,24 x 10 <sup>-9</sup>
Gebrauchsdauer (EN IEC 62061)	20 Jahre
Schaltstrom pro Sicherheitsausgang max.	100 mA (DC-12/DC-13)

### Sicherheitstechnische Daten

Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015)	PLe
--	-----

we simplify safety

## HOLDX RL2-CC-W

SIL (EN IEC 62061: 2005 + A2: 2015)

SIL CL3

### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20 °C...+70 °C
Betriebstemperatur max	-20 °C...+55 °C
ΔT max	0,5 °C/ min

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC (+10/-15%)
Leistungsaufnahme (inkl. OSSD Ausgänge)	17 W
Nennstrom (bei 24 VDC)	645 mA
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	60 mA
Anzahl Sicherheitseingänge	1x 2-kanalig
Stromaufnahme je Eingang max.	2,75 mA
Stromaufnahme Eingang Magnet EIN	1,2 mA
Spannungsabfall Sicherheitsausgang (U <sub>d</sub> )	0,75 V
Anzahl OSSD Sicherheitsausgänge	1x 2-kanalig
Sicherheitsausgang Ausgangsart	Transistor (PNP)
Reststrom Sicherheitsausgang (I <sub>r</sub> )	0,5 mA
Lastkapazität Sicherheitsausgang max.	20 nF
Anzahl Diagnoseausgänge	1
Diagnoseausgang Ausgangsart	Transistor (PNP)
Anschlussart	(Version HOLDX RL1-8P) M12 8-polig, Pigtail 200 mm
Reihenschaltung für sichere Ein- und Ausgänge	max. 30 Prozesszuhalten
Schutzklasse Netzteil	III
Schaltstrom pro Diagnoseausgang max.	100 mA
Ausführung / Anschlüsse	2x Pigtail 8-polig
Vernetzung	Slave
Risikozeit	75 ms ms

### Mechanische Daten

#### Abmessungen

Breite	34 mm
--------	-------

### HOLDX RL2-CC-W

Länge	(ohne Kabel) 240 mm
Höhe	31 mm
Zuhaltekraft Elektromagnet	1200 N
Permanent Magnet	50 N
Smarte Rastkraft	0/ 30 N/ 50 N
Gewicht Prozesszuhaltung	725 g
Gewicht Ankerplatte	475 g
Drehmoment (Montageschraube)	6 Nm
Prozesszuhaltung	6 Nm
Drehmoment (Montageschraube) Ankerplatte	6 Nm
Befestigung	Verschraubung mit Linsenkopfschrauben M6 Torx mit Pin (versenkt)
Werkstoff Gehäuse Zuhaltung	PBT GF30, Aluminium eloxiert schwarz, AlMgSi, TPE, PC
Werkstoff Gehäuse Ankerplatte	PBT GF30, Aluminium eloxiert schwarz, AlMgSi, TPE, PC
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	1 g, 5-150 Hz
<b>Schaltabstände nach DIN EN 60947-5-3:2014-12</b>	
gesicherter Schaltabstand EIN S(ao)	4 mm
gesicherter Schaltabstand AUS S(ar)	15 mm
Mindestschaltabstand S0min	0,5 mm
Typischer Schaltabstand S(n)	5 mm
Wiederholgenauigkeit R Schaltabstände	<0,5 mm
Hysterese	2 mm
<b>Zeiten Allgemein</b>	
Bereitschaftsverzugszeit t(v)	3000 ms
Einschaltverzögerung Betätiger t(on)	75 ms
<b>Zeiten Sicherheitsfunktionen</b>	
Ausschaltreaktionszeit Eingänge	max.3 ms
Ausschaltreaktionszeit Ankerplatte - Ausgänge t(off)	max. 75 ms
Testimpulslänge OSSD Sicherheitsausgänge	0,3 ms

#### Zubehör

Zubehör

## HOLDX RL2-CC-W

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 10 m	C8D10	SP-R-13-309-81	
M12-Buchsenstecker, 8 polig, 15 m	C8D15	SP-R-13-309-82	
M12-Buchsenstecker, 8 polig, 25 m	C8D25	SP-R-13-309-67	
M12-Buchsenstecker, 8 polig, 40 m	C8D40	SP-R-13-309-66	
M12-Buchsenstecker, 8 polig, 5 m	C8D5	SP-R-13-309-80	

### Sicherheitsschalter

Montagebeschlag HOLDX RL für Flügeltüren mit Handgriff	HOLDX RL-Z-MF1	SP-X-71-002-00	
Montagebeschlag HOLDX RL für Flügeltüren	HOLDX RL-Z-MF2	SP-X-71-002-08	
Montagebeschlag HOLDX RL für Schiebetüren	HOLDX RL-Z-MS1	SP-X-71-002-01	

## HOLDX RL2-CC-W

Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-10m

SP-X-71-000-04



Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-M23

SP-X-71-000-01



Y-Verteiler

XCONN Y2-M12

SP-X-33-000-71



Anschlussmodul für Rest-Taster EDI D1B und EOS4

XCONN Y3-M12

SP-X-33-000-75

X



Anschlussmodul für Not-Halt/ Rest-Taster EDI C7

XCONN Y4-M12

SP-X-33-000-76

und EOS4X



### Sichere Steuerungstechnik

MOSAIC M1

SP-R-11-000-00



Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S2

SP-K-70-001-00



### Wireless Safety

## HOLDX RL2-CC-W

Safety Simplifier   für zwei HOLDX R1	S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q 2I0-Q3C0-Q4I0-W10	SP-X-89-000-50	
Safety Simplifier   ohne zusätzliche Sensorik	S14LDRB-H09-E2-I1-I1-Q1A0- Q2A0-Q3C0-Q4A0-W03	SP-X-89-000-43	
Safety Simplifier   für HOLDX R1	S14LDRB-H09-E2-I1-I1-Q1A0- Q2A0-Q3C0-Q4I0-W07	SP-X-89-000-47	
Safety Simplifier   für zwei HOLDX R1	S14LDRB-H09-E2-I1-I1-Q1A0- Q2I0-Q3C0-Q4I0-W11	SP-X-89-000-51	
Safety Simplifier   für HOLDX R1	S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-I1-Q1 A0-Q2A0-Q3C0-Q4I0-W08	SP-X-89-000-48	
Safety Simplifier   für zwei HOLDX R1	S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-I1-Q1 A0-Q2I0-Q3C0-Q4I0-W12	SP-X-89-000-52	
Safety Simplifier   für HOLDX R1	S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K4-Q1 A0-Q2A0-Q3C0-Q4I0-W09	SP-X-89-000-49	
Safety Simplifier   für zwei HOLDX R1	S16LDRB-H0A-E2-I1-I1-K4-Q1 A0-Q2I0-Q3C0-Q4I0-W13	SP-X-89-000-53	

### Abgekündigte Produkte

## HOLDX RL2-CC-W

Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-5m

SP-X-71-000-00



Y-Verteiler

XCONN Y1-M12

SP-X-71-000-02



### Downloads

- Betriebsanleitung
- Produktprogramm
- Sensorik Katalog
- Software Gateway
- Zertifikat UL
- Zertifikat
- EPLAN-Daten
- CAD Daten