

Die neue Generation von elektronischem Motorstarter und Frequenzumrichter



RASP5



RAMO5



Powering Business Worldwide

Rapid Link 5

Dezentrales, elektronisches Antriebssystem

Ob Gepäckförderanlagen in Flughäfen, Paketverteilanlagen oder Produktionslogistik: Rapid Link 5 bietet für verschiedenste Anforderungen im Fördertechnikbereich die passende Lösung! Die neue Generation Rapid Link 5 aus der PowerXL™ Familie führt die seit 2004 erfolgreich eingeführte Serie mit den Produktreihen RAMO5 und RASP5 weiter und ermöglicht nun auch den Einsatz der Geräte in modernen Internet of Things (IoT) Applikationen.

Rapid Link 5 besteht aus zwei Produktreihen: dem Motorstarter RAMO5, der als Direkt- und Wendestarter verwendet wird, sowie dem Frequenzumrichter RASP5, welcher zur stufenlosen Drehzahlsteuerung eingesetzt wird.

Systemeigenschaften

- Schalten und Schützen von 3~ AC 400/480V Motoren
- Kommunikation über AS-Interface, PROFINET, Ethernet/IP Feldbus ermöglicht Fernwartung und Datentransparenz
- Schnelle und fehlerfreie Installation durch steckbare Anschlüsse
- Einfache Handhabung bei der Inbetriebnahme oder im Störungsfall dank integriertem Hand-/Automatikbetrieb
- Gleiche Grundfläche und Bohrmuster für alle Typen und Leistungsklassen
- Sensoreingänge zur Weiterleitung über den Feldbus oder zur direkten Verarbeitung der Signale im Gerät
- Schnellstop: Direkte Verarbeitung der Sensorsignale im Gerät ohne Einsatz einer SPS
- Optionaler Trennschalter mit Verriegelung über Vorhängeschlösser
- Robustes Design in Schutzart IP65 für den Einsatz in rauen Umgebungen



Vielzahl von Feldbussystemen

Rapid Link 5 bildet ein durchgängiges System und deckt die Feldbussysteme AS-Interface, Profinet- und Ethernet/IP ab. Damit ist die Integration in IoT-Lösungen problemlos möglich.

Durch die hohe Datentransparenz wird die Realisierung einer Fernwartung bis auf die Geräteebene oder auch eines umfassenden Energiemanagements ermöglicht.



Sicherheitsbedenken ausgeräumt

Eaton stellt sicher, dass die aktuellen Datenschutzbestimmungen eingehalten werden und Ihre Daten vor unbefugtem Zugriff gesichert sind. Dies bedeutet eine Risiko-Minimierung durch Cyber-Attacken und die Vorbereitung zur Erfüllung zukünftiger Cybersicherheits-Normen.



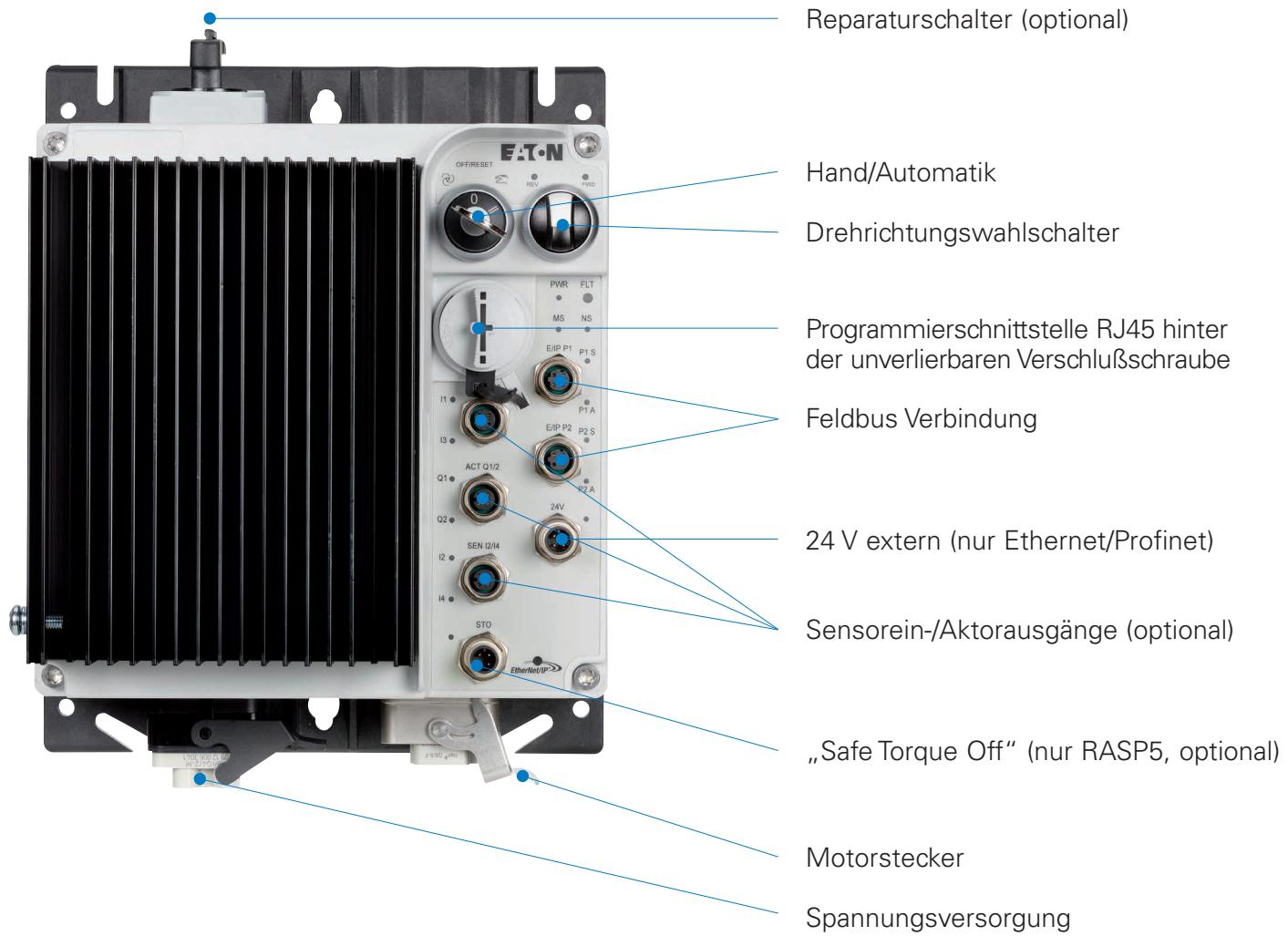
Flexible Montagemöglichkeiten

Durch das drehbare Unterteil sind die Spannungsversorgung sowie der Motoranschluss von rechts, links und unten möglich. Dies ermöglicht eine flexible und platzsparende Montage des Rapid Link 5 Systems optimal ausgerichtet auf verschiedene Anforderungen.



Gerätefunktionen

Rapid Link 5 Funktionen am Beispiel RASP5



Flexible Inbetriebnahme

Mit nur 14 Basisparametern sind die Rapid Link 5 Geräte einfach zu handhaben. Die Parametrierung der Geräte ist dank den einheitlichen PowerXL Werkzeugen schnell und einfach möglich.

Kommunikationsstick COM-Stick 3

Mit dem Kommunikationsstick „DX-COM-STICK3“ lassen sich Parameter einfach und schnell über Bluetooth von Ihrem Laptop zum Rapid Link 5 übertragen.

Genauso einfach können Sie mit dem Stick über die Kopierfunktion Parametersätze von einem zum anderen Frequenzumrichter übertragen. Das macht den Stick zum idealen Helfer, insbesondere bei Serienanwendungen.



Frequenzumrichter RASP5

- Leistungsbereich von 0,75 kW bis 4 kW in nur einer Baugröße
- Präziser und zuverlässiger Betrieb von Standard Asynchronmotoren und hocheffizienten Permanentmagnet-, Synchronreluktanz- und bürstenlosen DC-Motoren
- Integrierter EMV-Filter



- Integrierter Bremswiderstand für dynamische Anwendungen oder Hubanwendungen
- Sensorlose Vektorregelung
- Integrierte Sicherheitsfunktion „Safe Torque Off“ (STO)
- Zulassungen: CE, cUL

Motorstarter RAMO5

- Direkt- und Wendestarter
- Programmierbarer Motorschutz von 90 W bis 3,0 kW (400 V) mit nur einem Gerät
- Lebensdauer von mehr als 10 Millionen Schaltspielen
- Zulassungen: CE, cUL, CCC



Kompatibel mit Eaton's externem Keypad

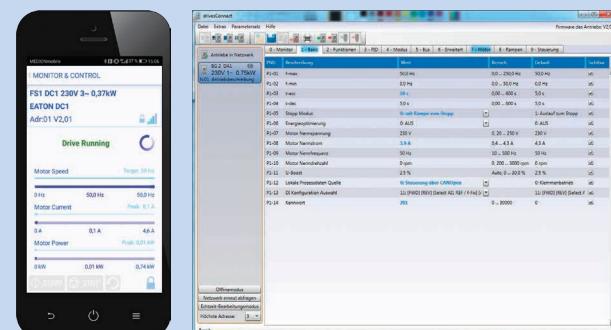
Eaton's externe Keypads bieten den vollen Zugriff auf alle Parameter des RAMO oder RASP. Zusätzlich bietet es die Möglichkeit über Monitoring Werte (Stromwerte, Fehlerhistorie etc.) den Zustand des Systems abzufragen. Das hochauflösende OLED Keypad gibt zusätzlich die Möglichkeit der Klartextanzeige sowie der Verwendung verschiedener Sprachen.



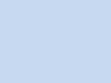
Eaton's drivesConnect mobile App

Mit der Eaton drivesConnect mobile App wird das Smartphone oder Tablet zum Human Machine Interface und ermöglicht einfacheres Parametrieren, Steuern und Überwachen.

Download Software und drivesConnect App:
www.eaton.de/rapidlink

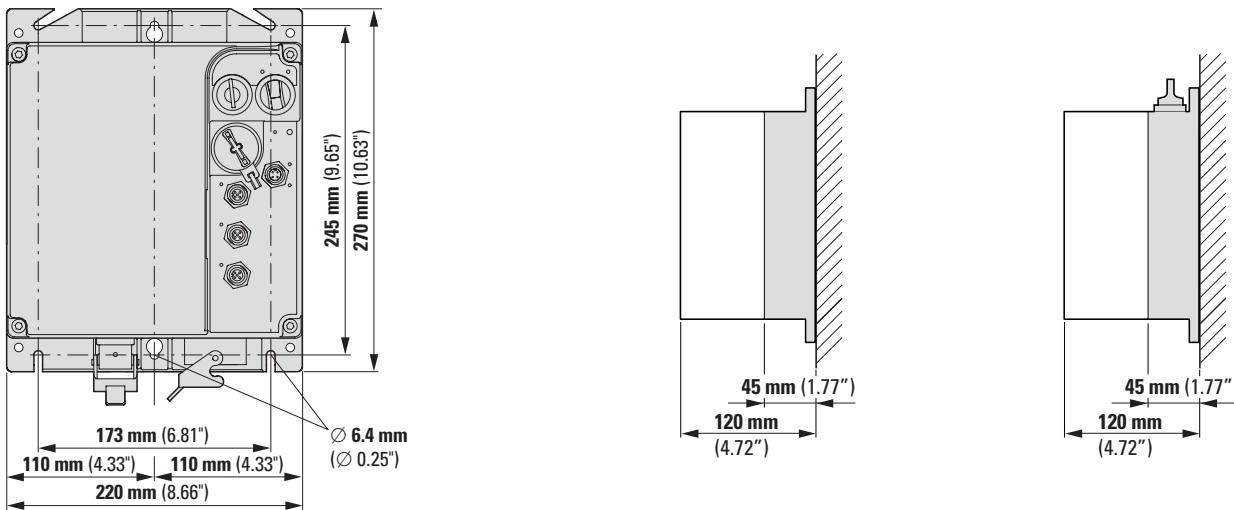


Technische Daten

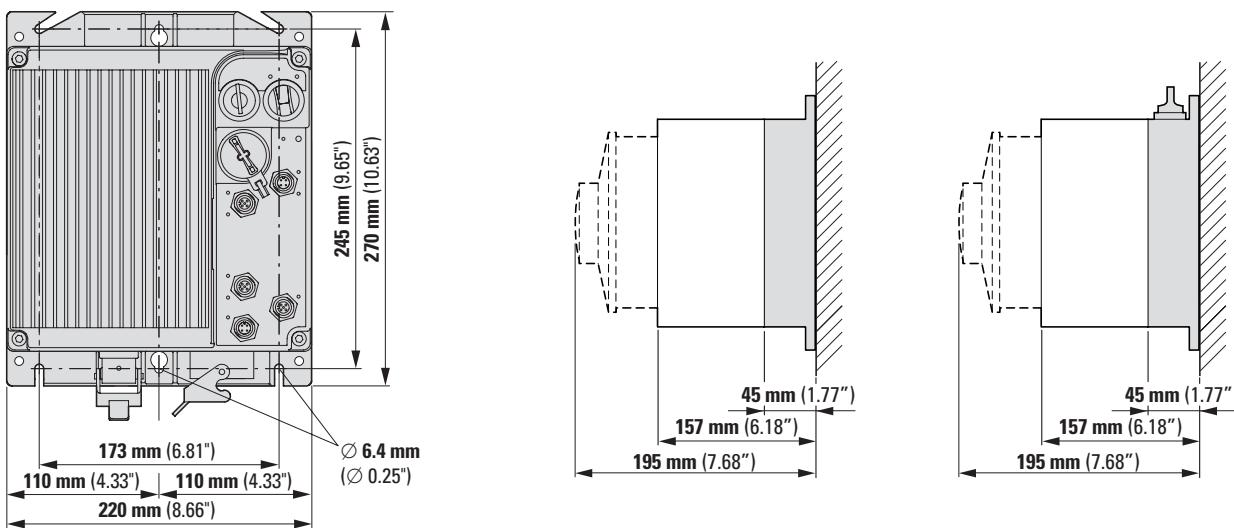
	RAMO5	RASP5									
Normen	IEC/EN 60947-4-2 UL 60947-4-2	IEC/EN 61800-3 UL 61800-3									
Versorgungsspannung	3 AC 400/480 V										
Netzfrequenz	50/60 Hz ± 10 %										
Zugeordnete Motorleistung	Direktstarter 0,09 – 3,0 kW 0,125 – 3 HP	Wendestarter 0,09 – 3,0 kW 0,125 – 3 HP	0,75 kW 1,0 HP	1,5 kW 2,0 HP	2,2 kW 3,0 HP	4,0 kW 5,0 HP					
Bemessungsbetriebsstrom	6,6 A		2,4 A	4,3 A	5,6 A	8,5 A					
Umgebungstemperatur	- 10 - + 40°C		- 10 - +40°C								
Steuerspannung für elektromagnetische Haltebremse (optional)	230/277 V AC: 400/480 V AC: 180/215 V DC:										
Integrierter EMV-Filter			Kategorie C3: 25 m, geschirmte Motorleitung								
Funktionale Sicherheit (optional)			STO (Safe Torque Off) SIL3, PL e								
Reparatur-/Wartungsschalter (optional)	Integriert										
Interner Bremswiderstand (optional)			Integriert								
Bedienelemente für Hand-/Automatikbetrieb	Integriert										
Feldbus (optional)	AS-Interface, Profinet, Ethernet/IP										
Sensoreingänge	AS-Interface: 2 Ethernet/Profinet: 4										
Aktorausgänge	AS-Interface: 1 (RAMO5) Ethernet/Profinet: 2										
Schutzart	IP65 NEMA 12										
Internationale Standards	 		 								

Abmessungen

RAM05



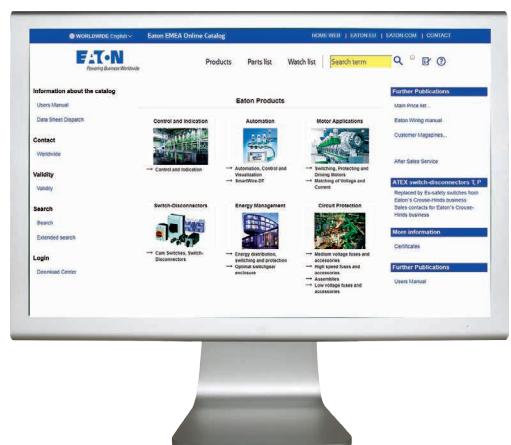
RASP5



Aktuelle Informationen rund um das Rapid Link 5

Produktsortiment im Eaton Online Katalog

<https://ecat.eaton.com>



Wir bei Eaton sind angetrieben von Lösungen zur Energieversorgung einer Welt, die immer anspruchsvoller wird. Mit über 100 Jahren Kompetenz im Bereich des Energiemanagements sind wir bereit für die Zukunft. Kernbranchen rund um den Globus vertrauen auf Eaton und auf unsere wegweisenden Produkte, Komplettlösungen und Ingenieursleistungen.

Wir stärken Unternehmen mit zuverlässigen, effizienten und sicheren Energiemanagement-Lösungen. Kombiniert mit unserem persönlichen Service, Support und unserem anspruchsvollen Denken, erfüllen wir bereits heute die Anforderungen von morgen. Mit Energie in die Zukunft.
Besuchen Sie **eaton.eu**.

Eaton Electric GmbH
Kunden-Service-Center
Postfach 1880
53105 Bonn
www.eaton.de

Auftragsbearbeitung
Kaufmännische Abwicklung
Direktbezug
Tel. 0228 602-3702
Fax 0228 602-69402
E-Mail: Bestellungen-Bonn@eaton.com

Kaufmännische Abwicklung
Elektrogroßhandel
Tel. 0228 602-3701
Fax 0228 602-69401
E-Mail: Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com

Technik
Technische Auskünfte / Produktberatung
Tel. 0228 602-3704
Fax 0228 602-69404
E-Mail: Technik-Bonn@eaton.com

Anfragen / Angebotserstellung
Tel. 0228 602-3703
Fax 0228 602-69403
E-Mail: Anfragen-Bonn@eaton.com

Qualitätssicherung / Reklamationen
Tel. 0228 602-3705
Fax 0228 602-69405
E-Mail: Qualitaetssicherung-Bonn@eaton.com

Zentrale
Tel. 0228 602-5600
Fax 0228 602-5601

Schweiz
Internet: www.eaton.ch

Eaton Industries II GmbH
Electrical Sector
Im Langhag 14
8307 Effretikon
Tel. (DE) +41 (0)58 458 14 14
Tel. (FR) +41 (0)58 458 14 68
Fax +41 (0)58 458 14 88
E-Mail (DE): EffretikonSwitzerland@eaton.com
E-Mail (FR): LausanneSwitzerland@eaton.com

Bestellungen
E-Mail: OrderEffretikon@eaton.com

Anfragen
E-Mail: AnfrageEffretikon@eaton.com

Österreich
Eaton Industries (Austria) GmbH
Scheydgasse 42
1210 Wien
Tel. +43 (0)800 5010 66
Fax: +43 (0)508 68-3500
E-Mail: EatonVienna@eaton.com

After Sales Service
Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11
53115 Bonn
Tel. +49 (0) 228 602-3640
Fax +49 (0) 228 602-61400
Hotline +49 (0) 1805 223822
E-Mail: AfterSalesEBonn@Eaton.com
www.eaton.eu/aftersales

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper, Bussmann). Es gelten die Verkaufsbedingungen von Eaton, wie sie auf den Internet-Seiten von Eaton und auf Auftragsbestätigungen von Eaton zu finden sind.

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn/ Germany

© 2020 by Eaton Corporation
Alle Rechte vorbehalten
Bezeichnung: BR040014DE
Februar 2020

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.