



Award-winning
performance



Touch the power. Trust the safety.



Powering Business Worldwide

DX1 – der High-Performance Frequenzumrichter für anspruchsvolle Applikationen

Der DX1 erweitert die PowerXL Familie um einen High-Performance Frequenzumrichter, der robust wie einfach in der Handhabung ist und sich somit nahtlos in das bestehende Portfolio einfügt. Damit bieten wir von der einfachen bis zur komplexen Anwendung immer das richtige Produkt - auch für Serienproduktionen im Maschinen- und Anlagenbau und darüber hinaus.

Der DX1 ist optimal ausgestattet – insbesondere für drehzahlgeregelte Anwendungen und dem Maschinenbau im Allgemeinen.

Bereit, die Leistung zu steigern? Erfahren Sie mehr über DX1 auf Eaton.com/dx1.



Umfangreiche Schnittstellen On-Board Vielzahl an Protokollen abgedeckt

Kommunikationsprotokolle On-Board:



Flexibel erweiterbar mit den üblichen Feldbus-Protokollen

Optionale Kommunikationsprotokolle:



Industrie
4.0 im Blick



Master-Follower
Funktion



Touchscreen
Keypad



Vorausschauende
Wartung



Bedienung
leicht gemacht



Zuverlässig bei
50°C und -35°C

STO nach SIL3, PLe, Kat.4



User Access
Management

weitere Merkmale



Drehzahlregelung



Robust in rauher
Umgebung



Energiemanagement

Zertifizierte Cyber-Sicherheit



Internal
webserver

Auch in rauer Umgebung sicher in der Handhabung

Durch die beschichteten Platinen ist selbst der Einsatz bei Staub kein Problem, beispielsweise als Antrieb für Rüttelsiebe in Zementmaschinen.

In kalter Umgebung, wie zum Beispiel innerhalb eines Steinbrechers ist der DX1 ebenfalls sicher im Einsatz durch seine Kalt-Wetter-Funktion.

Untertage ist Robustheit gefragt - für den Frequenzrichter DX1 eine Selbstverständlichkeit.



Weitere Informationen finden Sie unter [Eaton.com/dx1](https://www.eaton.com/dx1)

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges
Switzerland
Eaton.com

Electrical Sector
Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
53115 Bonn
Germany

© 2026 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnummer: FL040007DE
Januar 2026

Änderungen der Produkte und der darin enthaltenen Informationen und Preise in diesem Dokument sowie Fehler und Irrtümer sind vorbehalten. Nur Auftragsbestätigungen und technische Dokumente von Eaton sind bindend. Fotos und Bilder garantieren auch kein bestimmtes Layout oder Funktionalität. Ihre Verwendung, in welcher Form auch immer, bedarf der vorherigen Genehmigung von Eaton. Gleiches gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, und Cutler-Hammer). Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton, wie verwiesen auf den Eaton Internet-Seiten und den Eaton Bestellbestätigungen.



[Eaton.com/dx1](https://www.eaton.com/dx1)

Eaton ist ein eingetragenes
Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer
jeweiligen Eigentümer.

Folgen Sie uns in den sozialen Medien,
um die neuesten Produkt- und
Supportinformationen zu erhalten.

