

# NEU | NEW

## e@syDrive® 4624

HOCHFREQUENZ-UMRICHTER | HIGH-FREQUENCY INVERTER



Flexibilität und einfache Bedienung definieren unseren neuen Hochfrequenzumrichter e@syDrive® 4624. Parametersätze lassen sich nun frei nach Ihren Anforderungen ändern und auf neue Spindeln jederzeit anpassen. Diese Änderungen können ganz bequem auf Micro-SD-Karten gespeichert werden. Wir haben die Ausgangsfrequenz von 1.600 Hz auf 4.000 Hz erhöht und den Eingangsspannungsbereich erweitert. Erstmals bieten wir eine Android-fähige Benutzeroberfläche sowie eine USB-Schnittstelle. Somit lässt sich der Umrichter e@syDrive® 4624 auch per Tablet bedienen. Für besondere Sicherheit sorgt die Safe Torque Off (STO) Funktion. Diese stellt sicher, dass keine drehmomentbildende Energie mehr an einem abgeschalteten Motor wirkt und erlaubt somit punktpräzises Arbeiten sowie ein sicheres Handling. Das alles kombiniert mit den kleineren Abmessungen und dem somit geringeren Platzbedarf machen unseren Frequenzumrichter e@syDrive® 4624 zu einem flexiblen Premiumumrichter, dessen Langlebigkeit, Robustheit und modernste Komponenten für sich sprechen.

Flexibility and simple operation define our new high-frequency inverter e@syDrive® 4624. Parameter sets can now be modified to suit your requirements and new spindles can be adapted at any time. For convenience, these changes can also be saved on Micro-SD cards. We have increased the output frequency from 1,600 Hz to 4,000 Hz and expanded the input voltage range. And for the first time, we are offering an Android-capable user interface and a USB port, so that the e@syDrive® 4624 inverter can also be operated via tablet. The Safe Torque Off (STO) function makes the unit particularly safe. It ensures that torque-creating energy can no longer act on a switched-off motor and therefore allows precision work and safe handling. All of this combined with the smaller dimensions and the resulting smaller footprint make our e@syDrive® 4624 frequency inverter a flexible premium inverter whose service life, robustness and state-of-the-art components speak for themselves.

INDUSTRIAL DRIVES



**Centerline Inc**

Centerline Inc  
2110 N Ash Street  
Ponca City, OK 74601

[www.centerline-inc.com](http://www.centerline-inc.com)  
[info@centerline-inc.com](mailto:info@centerline-inc.com)  
phone 800 696 2865  
fax 580 762 4722



# e@syDrive® 4624

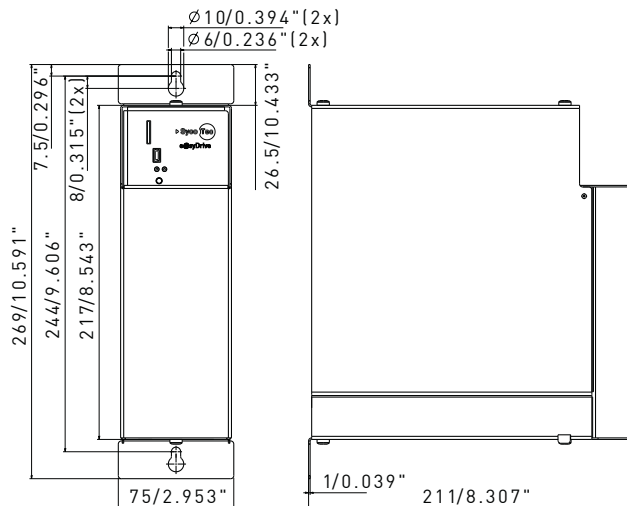


Bestell-Nr. 2002 1053	
Spannungsversorgung	max. 70 V DC / 49 V AC
Ausgangsspannung	3 x 45 V <sub>eff</sub>
Ausgangsstrom	5 A <sub>eff</sub>
Nennausgangsleistung	300 VA
Ausgangsfrequenz	max. 4.000 Hz
Modulationsart	Puls-Amplituden-Modulation (PAM)
Bremswiderstand (intern)	60 W
Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Schutzart	IP 20
Gewicht	2,6 kg
Versorgungsmodul	- Trenntransformator - Versorg.modul e@syDrive®
Anzeige	2 x LED
Konfiguration	via USB per Bedienoberfläche via Micro-SD-Karte
Schnittstellen	7 x Digital-Eingang 1 x Digital-Ausgang 2 x Analog-Eingang 2 x Relais-Schaltausgang (konfigur.) 2 x STO (sicher abgeschalt. Moment) 1 x CANopen (optional)
DC Spindelempfehlung	alle Antriebe bis 300 W
AC Spindelempfehlung	alle Antriebe bis 300 W
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STO (Safe Torque Off) nach DIN EN 61800-5-2</li> <li>• Bedienoberfläche für PC und Android-Tablet verfügbar</li> </ul>

Part No. 2002 1053	
Input voltage	max. 70 V DC / 49 V AC
Output voltage	3 x 45 V <sub>eff</sub>
Output current	5 A <sub>eff</sub>
Rated power output	300 VA
Output frequency	max. 4,000 Hz
Modulation type	Pulse amplitude modulation (PAM)
Brake resistor (internal)	60 W
Ambient temperature	5 – 40°C
Protection category	IP 20
Weight	2.6 kg
Power supply	- Isolating transformer - Power supply e@syDrive®
Display	2 x LED
Configuration	via USB by user interface via micro SD card
Interfaces	7 x digital input 1 x digital output 2 x analogue input 2 x relay output (configurable) 2 x STO (safe torque off) 1 x CANopen (optional)
DC Spindle reference	all drives up to 300 W
AC Spindle reference	all drives up to 300 W
Highlights	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STO (safe torque off) according DIN EN 61800-5-2</li> <li>• User interface available for PC and Android tablet PC</li> </ul>

Änderungen vorbehalten

Subject to change without notice



2016-08

## INDUSTRIAL DRIVES

SycoTec GmbH & Co. KG  
Wangener Strasse 78  
88299 Leutkirch  
Germany

Phone +49 7561 86-0  
Fax +49 7561 86-371  
info@sycotec.eu  
www.sycotec.eu



A Sanavis Group Company