

**Klein – kompakt – leicht:
die neuen IE3-Asynchronmotoren**

Baureihe DRN..



Einfach auf IE3 umstellen









Energieeffizienz und Nachhaltigkeit rücken verstärkt in den Fokus bei der Neu- und Weiterentwicklung von Industrieprodukten, insbesondere aufgrund der Verschärfung gesetzlicher Anforderungen. In zahlreichen Ländern existieren bereits Vorgaben, die den Einsatz von Asynchronmotoren in Energieeffizienzklasse IE3 vorschreiben.

Zum 01.01.2017 ist in Europa die dritte Stufe der Verordnung 640/2009 in Kraft getreten, die erhöhte Anforderungen an die Energieeffizienz von Drehstromasynchronmotoren stellt.

Konkret bedeutet dies: Seit dem 01.01.2017 müssen innerhalb der Europäischen Union, der Schweiz und der Türkei alle neu in Verkehr gebrachten 2-, 4- und 6-poligen Asynchronmotoren mit einer Leistung zwischen 0,75 kW

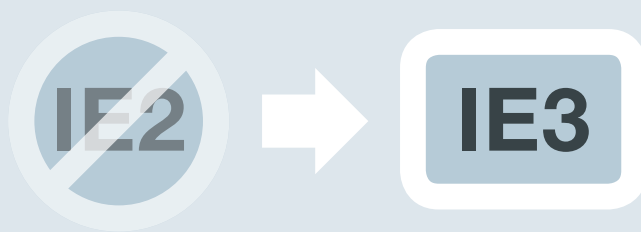
und 375 kW die Vorgaben zur Erreichung der Energieeffizienzklasse IE3 erfüllen. Mit wenigen Ausnahmen sind für diesen Leistungsbereich Asynchronmotoren mit geringerer Energieeffizienz dann nicht mehr erlaubt.

In folgenden Regionen existieren damit bereits gesetzliche Regelungen, die, von Ausnahmen abgesehen, bereits den Einsatz von IE3-Asynchronmotoren am Netz vorschreiben.

Region	Leistungsbereich
  	0.75 – 375 kW, 2-, 4- und 6-polig
  	0.75 – 373 kW, 2- und 4-polig 0.75 – 261 kW, 6-polig 0.75 – 186 kW, 8-polig
	0.75 – 375 kW, 2-, 4- und 6-polig
	37 – 375 kW, 2-, 4-, 6- und 8-polig

Es ist davon auszugehen, dass weitere Länder ihre Anforderungen an die Mindesteffizienz von Asynchronmotoren auf die Energieeffizienz-

klasse IE3 erhöhen werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.ie-guide.de



Wir haben etwas gegen Trägheit

Wir verbessern unser Produktangebot für Sie – stetig und mit Augenmaß. Daher bieten wir Ihnen ab sofort die Möglichkeit eine optimierte Variante unserer 4-poligen Ausführung DRN100L4 mit 2,2 kW Bemessungsleistung einsetzen zu können.

- Bei der neuen Ausführung DRN100LM4 wurde die Massenträgheit des Rotors um 20 % reduziert. Aufgrund des unveränderten Bemessungsdrehmoments bei gleicher Bemessungsleistung wird der Motor daher noch dynamischer.

Wie können Sie umstellen?

Die neue Ausführung ist ab sofort bei uns erhältlich und kann bei jeder neuen oder vorhandenen Auslegung berücksichtigt werden. Aufgrund der größtenteils unveränderten Eigenschaften beschränken sich die Änderungen auf ein Minimum. Sollten Sie Fragen zur Umstellung haben, so können Sie uns jederzeit ansprechen.

- Das geringere Anlaufstromverhältnis reduziert die Belastungen der Schutzeinrichtungen in Ihrer Anlage.
- Alle Zulassungen und Zertifizierungen werden für die Global-Motor-Variante verfügbar sein.
- Die Auswahl an Optionen und Zubehör bleibt gegenüber der aktuellen Ausführung unverändert, genauso wie Preis, Lieferzeit und geometrische Abmessungen.

Informieren Sie sich regelmäßig unter www.sew-eurodrive.de über weitere Neuigkeiten rund um die IE3-Motoren DRN..



Motorenumstellung IE2 auf IE3 „made by SEW-EURODRIVE“: gleiches Gewicht bei unverändertem Raumbedarf der Motoren.



Mehr Informationen sowie nützliche Hilfsmittel zur Umstellung auf IE3-Motoren finden Sie im Internet unter www.ie-guide.de und www.sew-eurodrive.de.

Was bietet SEW-EURODRIVE, um die Umstellung zu erleichtern?

SEW-EURODRIVE hat IE3-Motoren entwickelt, die IE2-Motoren einfach und problemlos ersetzen können, ohne zeit- und kostenintensiven Umstellungsaufwand.

Polzahl	Leistungsbereich
2	0.75 – 7.5 kW
4	0.75 – 225 kW
6	0.75 – 7.5 kW

Gewicht und Abmessungen der neuen IE3-Motoren DRN.. ändern sich nur marginal gegenüber vergleichbaren IE2-Motoren der weltweit erfolgreich eingesetzten Baureihe DRE.. von SEW-EURODRIVE. Und das Beste ist: der Verkaufspreis eines DRN..-Motors weicht nur in wenigen Fällen von dem eines leistungsgleichen Motors DRE.. ab.

Ein weiterer Vorteil für Sie: SEW-EURODRIVE ist keine Kompromisse im Hinblick auf die Kombinatorik mit Getrieben, Optionen und weiterem Zubehör eingegangen.

Deshalb gilt

- Für die neuen IE3-Motoren der Baureihe DRN.. stehen die gleichen Getriebekombinationen wie für IE2-Motoren der Baureihe DRE.. zur Verfügung.
- Das komplette Bremsenportfolio inklusive der neuen Funktions- und Verschleißüberwachung Option /DUE.. und die einzigartigen Einbaugeber können auch in Verbindung mit IE3-Motoren DRN.. bestellt werden.
- Die DRN..-Motoren sind in allen Leistungsstufen in der bewährten Global-Motor-Ausführung erhältlich und konform zu relevanten weltweiten Normen und Wirkungsgradvorschriften.

SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe

Augsburg

Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin

Tel. 030 6331131-30
Fax 030 6331131-36
dc-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee

Tel. 07544 96590-90
Fax 07544 96590-99
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund

Tel. 0231 229028-10
Fax 0231 229028-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden

Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt

Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow

Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg

Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-110
Fax 05137 8798-550
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn

Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford

Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel

Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz

Tel. 02652 9713-30
Fax 02652 9713-40
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr

Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld

Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Ludwigshafen

Tel. 07251 75-3759
Fax 07251 75-503759
dc-ludwigshafen@sew-eurodrive.de

Magdeburg

Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-9
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim

Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster

Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg

Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg

Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Schwalbach (Saar)

Tel. 06831 48946-10
Fax 06831 48946-13
dc-saarland@sew-eurodrive.de

Stuttgart

Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm

Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
dc-ulm@sew-eurodrive.de

Würzburg

Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
dc-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich/Wien

Tel. 01 6175500-0
Fax 01 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz/Basel

Tel. 061 4171717
Fax 061 4171700
info@imhof-sew.ch

Wie wir die Welt bewegen



SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Postfach 30 23
76642 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de