

NORDAC ON (SK 300P シリーズ)

コンパクト - 重点化 - パワフル



DRIVESYSTEMS

Our Solution. Your Success.

特徴

- ▶ プラグ・アンド・プレイ対応で迅速な運転開始
 - ▶ フルプラグイン対応
 - ▶ 標準化されたインバータ
 - ▶ 将来においても有効
 - ▶ IIoT 対応
 - ▶ イーサネットによるファームウェアのアップデート
 - ▶ 統合 PLC
 - ▶ バリエーションの削減
 - ▶ 広い回転数範囲で使用可能なドライブ
 - ▶ パラメータによって統合産業用イーサネットインターフェースに切替え可能
- EtherCAT EtherNet/IP
- ▶ 最適化された設計
 - ▶ コンパクト設計
 - ▶ イーサネット通信の統合による省スペース
 - ▶ NORDAC ON+ と NORDAC ON PURE 用エンコーダインターフェース
 - ▶ オプションの機能安全性: STO はサイズ 2 から(ご要望に応じて、NORDAC ON PURE 用も提供可能)
 - ▶ オプションの内部ブレーキ抵抗器(サイズ 2 から)
 - ▶ パラメータ化ユニットまたはNORDAC ACCESS BT 用の診断インターフェース
 - ▶ 統合ブレーキコントロール(サイズ 2 から)
 - ▶ 統合サーモスタット(TF)

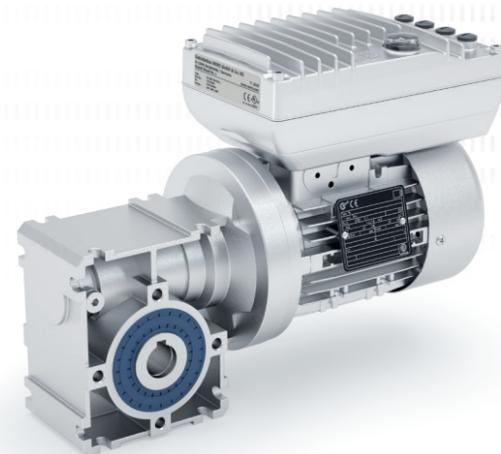
NORDAC ON PURE の追加機能

- ▶ ケーブル 1 本での接続

NORDAC ON SK 30xP

対象業種: 倉庫

出力: 0.37 - 2.6 kW
 主電源電圧: 3~400 V
 供給電圧: 24 V DC 外部
 過負荷容量: 150%(60 秒)、200%(5 秒)、250%(1 秒)
 周囲温度: -30...+40° C (S1)
 保護クラス: IP55/IP66



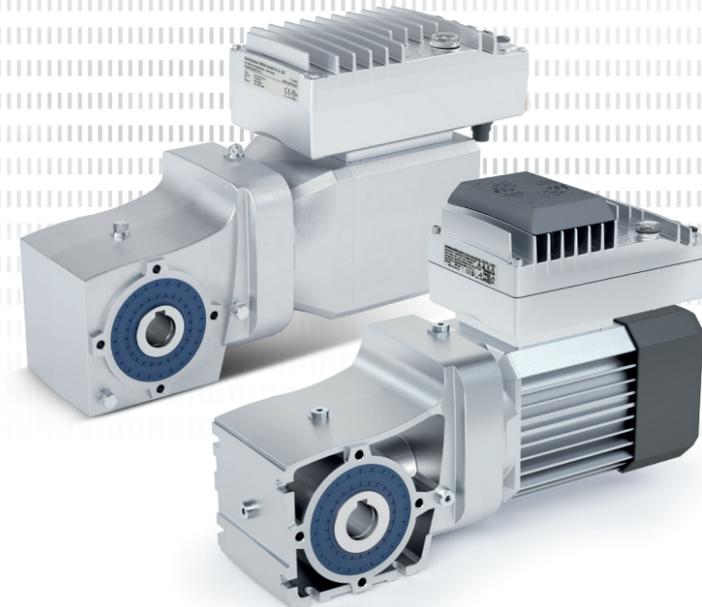
モーター	サイズ 1	サイズ 2	サイズ 3
63 LP/4 - 2,600 rpm	1.2 Nm - 0.31 kW	1.2 Nm - 0.31 kW*	
71 SP/4 - 2,600 rpm	1.6 Nm - 0.43 kW	1.6 Nm - 0.43 kW*	
71 LP/4 - 2,600 rpm		2.4 Nm - 0.65 kW	
80 SP/4 - 2,600 rpm		3.6 Nm - 0.95 kW	
80 LP/4 - 2,600 rpm			4.9 Nm - 1.3 kW
90 SP/4 - 2,600 rpm			7.1 Nm - 2.2 kW
90 LP/4 - 2,600 rpm			9.8 Nm - 2.6 kW

* これらの周波数インバータのモーターの組み合わせは、ブレーキコントロールのような機能や SK CU6-STO / 内部ブレーキ抵抗器の設置が要求される場合に可能です。

NORDAC ON+ SK 31xP

対象業種: イントラロジスティクス

出力: 0.37 ~ 3.0 kW
 主電源電圧: 3~400 V
 供給電圧: 24 V DC 外部
 過負荷容量: 150%(60 秒)、200%(5 秒)
 周囲温度: -30...+40° C (S1)
 保護クラス: IP55/IP66



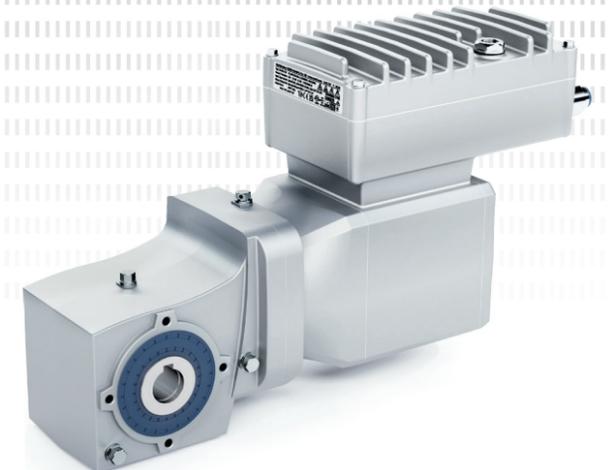
モーター(換気なし)	サイズ 2	サイズ 3
IE5+ SK 71 N1/8 - 2,100 rpm	1.6 Nm - 0.35 kW	
IE5+ SK 71 N2/8 - 2,100 rpm	3.2 Nm - 0.70 kW	
IE5+ SK 90 N1/8 - 2,100 rpm		5.0 Nm - 1.10 kW
IE5+ SK 90 N2/8 - 2,100 rpm		6.8 Nm - 1.50 kW

モーター(換気付き)	サイズ 2	サイズ 3
IE5+ SK 71 F1/8 - 2,400 rpm	2.0 Nm - 0.50 kW	
IE5+ SK 71 F2/8 - 2,400 rpm	3.8 Nm - 0.95 kW	
IE5+ SK 90 F1/8 - 2,400 rpm		6.0 Nm - 1.50 kW
IE5+ SK 90 F2/8 - 2,400 rpm		8.8 Nm - 2.20 kW
IE5+ SK 90 F3/8 - 2,400 rpm		11.9 Nm - 3.00 kW

NORDAC ON PURE SK 35xP

対象業種: 食品飲料業界

出力: 最大 1.5 kW
 主電源電圧: 3~400 V
 供給電圧: 24 V DC 外部
 過負荷容量: 150%(60 秒)、200%(5 秒)
 周囲温度: -30...+40° C (S1)
 保護クラス: IP69K



モーター	サイズ 2	サイズ 3
IE5+ SK 71 N1/8 - 2,100 rpm	1.6 Nm - 0.35 kW	
IE5+ SK 71 N2/8 - 2,100 rpm	3.2 Nm - 0.70 kW	
IE5+ SK 90 N1/8 - 2,100 rpm		5.0 Nm - 1.10 kW
IE5+ SK 90 N2/8 - 2,100 rpm		6.8 Nm - 1.50 kW

壁取付け式

- ▶ NORDAC ON、ON+、NORDAC ON PUREに使用可能
- ▶ 機能範囲はモーター取付け式インバータと同様



<https://www.nord.com/en/products/drive-electronics/decentral-drive-solutions/sk-300p-nordac-on-on-frequency-inverter.jsp>

NORD DRIVESYSTEMS グループ

- ▶ ハンブルク近郊のバークテハイデにある従業員 4,800 人の同族会社
- ▶ 100 以上の産業分野にドライブソリューションを提供
- ▶ 世界 7 箇所の生産拠点
- ▶ 5 大陸 98 カ国で事業を展開
- ▶ 詳細はこちら: www.nord.com

JP Headquarters
 Getriebbau NORD GmbH & Co. KG
 Getriebbau-Nord-Str. 1
 22941 Bargteheide, Deutschland
 T: +49 45 32 / 289 0
 F: +49 45 32 / 289 22 53
info@nord.com