



主要信息

| | |
|-------------|--|
| 产品系列 | Compact |
| 产品名称 | EasyPact D3N |
| 产品类型 | 接触器 |
| 产品短名 | LC1N |
| 接触器应用领域 | 应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中 应用于无感或微感负载、电阻炉 |
| 使用类别 | AC-4 AC-3 AC-1 |
| 极数 | 3P |
| 回路触点类型 | 3 NO |
| 额定工作电压 [Ue] | 电源回路: \leq 690 V AC 50/60 Hz |
| 额定工作电流 [Ie] | 25 A 60 °C) 在...上 \leq 440 V AC AC-1 适用 电源回路 12 A 60 °C) 在...上 \leq 440 V AC AC-3 适用 电源回路 5 A 60 °C) 在...上 \leq 440 V AC AC-4 适用 电源回路 |
| 电动机功率 (kW) | 3 KW 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 5.5 KW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 5.5 KW 在...上 415/440 V AC 50/60 Hz 7.5 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 7.5 KW 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz |
| 控制回路特性 | AC 在...上 50 Hz |
| 控制回路电压 | 230V AC 50 Hz |
| 高度 | 74 Mm |
| 宽度 | 45 Mm |
| 深度 | 80 Mm |
| 产品净重 | 0.3 Kg |
| 颜色 | 灰色 (RAL 7011) |

补充信息

| | |
|-----------------|--|
| 辅助触点类型 | 1 NO |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 6 KV 线圈未连接到电源电路 符合 IEC 60947 |
| 额定绝缘电压 [Ui] | 690 V 符合 IEC 60947-4-1 |
| 过电压类别 | III |
| 约定发热电流 [Ith] | 25 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路 |
| 额定接通能力 [Irms] | 120 A 在...上 440 V AC 适用 电源回路 符合 IEC 60947-4-1 140 A AC 适用 辅助触点 符合 IEC 60947-5-1 |
| 额定分断能力 | 96 A 在...上 440 V 适用 电源回路 符合 IEC 60947 |

| | |
|-----------------------------|--|
| 额定短时耐受电流 [I _{cw}] | 105 A 在...上 <40 °C - 10 s 适用 电源回路 61 A 在...上 <40 °C - 60 s 适用 电源回路 30 A 在...上 <40 °C - 600 s 适用 电源回路 |
| 与继电器配合使用的熔丝 | 10 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 控制回路 符合 IEC 60947-5-1 25 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路 |
| 平均阻抗 | 2.5 MΩ - I _{th} 25 A 50 Hz 适用 电源回路 |
| 每极功耗 | 0.36 W AC-3 1.6 W AC-1 |
| 控制电压限额 | 运行: 0.85...1.1 U _c 在...上 50 Hz 55 °C) 释放: 0.3...0.6 U _c 在...上 50 Hz 55 °C) |
| 动作时间 | 12...22 ms 关闭 4...19 ms 在开口处 |
| 机械寿命 | 10000000 次 |
| 最大操作频率 | 1800 次/小时 在...上 <60 °C |
| (~50Hz吸合)功耗 (VA) | 95 VA 50 Hz 0.75 20 °C) |
| (~50Hz保持)功耗 (VA) | 8.5 VA 50 Hz 0.3 20 °C) |
| 热消散 | 2...3 W 适用 控制回路 |
| 最小开关电流 [I _{min}] | 5 MA 适用 控制回路 |
| 最小开关电压 | 17 V 适用 控制回路 |
| 不重迭时间 | 1.5 Ms 得电 确保NC和NO触电之间 1.5 Ms 失电 确保NC和NO触电之间 |
| 绝缘电阻 | > 10 MΩ 适用 控制回路 |
| 电气寿命 | 1400000 次 AC-3 300000 次 AC-1 250000 次 AC-4 |
| 安装方式 | 底板安装 DIN 导轨安装 |
| 接线能力 | 电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 |
| 紧固扭矩 | 电源回路: 1.2 N.m 控制回路: 1.2 N.m |
| 紧固扭矩 | 电源回路: 1.4 N.m 控制回路: 1.4 N.m |

环境

| | |
|------------|---|
| 符合标准 | EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 GB 14048.4 EN 60947-1 |
| 产品认证 | CCC |
| IP 保护等级 | IP20 符合 IEC 60529 |
| 防护措施 | TH (污染等级 3) 符合 IEC 60068 |
| 污染等级 | 3 |
| 运行温度 | -5...55 °C |
| 贮存环境温度 | -60...80 °C |
| 周围空气温度 | -20...70 °C (U _c 下允许) |
| 工作海拔 | 3000 m 无 |
| 耐火及耐异常高温能力 | 850 °C 符合 IEC 60695-2-1 |
| 抗冲击、震动性能 | 抗震性能 触头打开: 1.5 gn (5...300 Hz) 抗震性能 触头闭合状态: 3 gn (5...300 Hz) 抗冲击性能 触头打开: 7 gn (11ms) 抗冲击性能 触头闭合状态: 10 gn (11ms) |

包装单位

| | |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Weight | 341.0 G |
| Package 1 Height | 4.82 Cm |
| Package 1 Width | 7.4 Cm |
| Package 1 Length | 8.31 Cm |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 36 |
| Package 2 Weight | 12.5 Kg |
| Package 2 Height | 15.0 Cm |
| Package 2 Width | 30.0 Cm |
| Package 2 Length | 40.0 Cm |
| Unit Type of Package 3 | PAL |
| Number of Units in Package 3 | 576 |
| Package 3 Weight | 196.466 Kg |
| Package 3 Height | 60.0 Cm |
| Package 3 Width | 80.0 Cm |
| Package 3 Length | 60.0 Cm |

可持续性

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| 产品类型 | Green Premium 产品 |
| REACH法规 | REACH 声明 |
| REACH (不含 SVHC) | 是 |
| 欧盟ROHS指令 | 符合 欧盟ROHS声明 |
| 无有毒重金属 | 是 |
| 无汞 | 是 |
| RoHS 豁免信息 | 是 |
| 中国 ROHS 管理办法 | 中国 ROHS 声明 |
| 环境披露 | 产品环境文件 |
| WEEE | 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。 |

合同保修

| | |
|-----|-------|
| 保修单 | 18 个月 |
|-----|-------|

Product Life Status : **Commercialised**

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Contactors - Electromechanical category](#):

Click to view products by [Schneider manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[686-120111](#) [70-901](#) [70-914](#) [MB-3D-6](#) [MC-22A/4-AC120V](#) [8-1616943-9](#) [8-1672124-5](#) [A701U](#) [AVR743D](#) [B6-40-00-84](#) [B7-40-00-84](#)
[1616017-5](#) [HP-11D-24](#) [P25-E5019-1](#) [CA7-72-00-24Z](#) [90-162](#) [9-1393132-2](#) [2NC4F0222](#) [ACC338UMM20](#) [AF80-30-11-13](#) [SZ-B1](#)
[3GC2H0M22](#) [3NC0T0A22](#) [3NC1Q0A22](#) [42AF35AG](#) [42AF35AH](#) [42CF35AE](#) [42CF35AL](#) [42FE35AFR](#) [45CG10AFA](#) [45CG10AJA](#)
[45CG10EJA](#) [45CG20AF](#) [45CG20AL](#) [45CG20EF](#) [45CG20EG](#) [45CG20EL](#) [45DG10AFA](#) [45DG10AGA](#) [45DG10AJA](#) [45DG10ALA](#)
[45DG10ELA](#) [45DG20AG](#) [45DG20AL](#) [45EG10AFA](#) [45EG10AJA](#) [45EG10ALA](#) [45EG20AL](#) [45FG10AFA](#) [45FG10AGA](#)